





# مجلس خبر در حرکت تجربه ایان

ابراهیم اژه‌پور

## دو تعریف تاریخی از خلیج فارس!

اگر بخواهید گذر تاریخ سیاسی – اجتماعی خاورمیانه را بدانید، لازم باید سبیر تاریخی آن را در خلیج فارس مطالعه کنید و از آن آگاهی داشته باشید. قبل از آنکه آمریکا وارد خلیج فارس شود، سالها سال سراسر آن در کنترل نظامی سیاسی انگلیس بود. انگلیس‌ها همان سیاستی که در هندوستان داشتند، در خاورمیانه به‌خصوص در خلیج فارس به کار گرفتند. استراتژی سیاسی «سلطه و غارت» اساس حضور و کنترل سراسر خلیج فارس از سوی دولت انگلیس بود. به‌خصوص بعد از اکتشاف نفت، و مخازن وسیع و بزرگ «گاز» اهمیت استراتژیکی خلیج فارس تثبیت شد تا آنجا که این منطقه را قلب اثرژی جهان نامیدند. مسیر حضور آمریکا‌ها در خلیج فارس از پی گذر تاریخی انجام گرفت که سالها سال حضور و کنترل پلانمنازع آن در انحصار انگلستان بود که بخش بزرگی از تاریخ استعماری انگلیس بر سراسر خلیج فارس و شمال آفریقا را نشان می‌دهد.

آمریکایی‌ها بعد از کودتای ۲۸ مرداد ۲۲ مسیر تثبیت حاکمیت خود بر سراسر خاورمیانه، به‌خصوص در حوزه خلیج فارس قلب اثرژی جهان، در طراحی و گام به گام به اجرا درآوردند. با حضور آمریکا و سلطه آنها در منطقه، از یک‌سوی دو کشور ایران و اسرائیل بازوهای حاکمیت سیاسی – نظامی آنها در منطقه خلیج فارس از سوی دیگر از قدرت نفوذ و حاکمیت استراتژیکی خود بر مرحله هر مرحله کاسته شدند و در سایه ابرقدرت غرب (آمریکا) قرار گرفت. در ادامه این مسیر تاریخی در چرخش‌های تهران خود قطعی به فرماندهی شرقی (مسکو و غربی) دولت انگلیس با محاسبه و برآورد «هزینه» و فایده» در ادامه سیاست هژمونی خود بر خلیج فارس تجدید نظر و برترگزین کشور منطقه، به‌خصوص در خلیج فارس (ایران) می‌دانستند. ایران شد بزرگ بازدارندگی نفوذ قدرت شرقی (شوروی) بر سراسر منطقه خاورمیانه تا شمال آفریقا دیده می‌شد. شاهراه ابی اثرژی جهان (خلیج فارس) تعریف هژمونیک پیدا کرد. آمریکا سلطه (هژمونی) خود را بر مرکزیت ایران و شاه به سراسر خاورمیانه، به‌خصوص در خلیج فارس تثبیت پلانمنازع کرد. این سیاست در حالی که شاه حامی اسرائیل بود، بعد از شکست اعراب در جنگ با اسرائیل و در دوره‌ای که آمریکا نفتی از سوی اعراب (عربستان سعودی) علیه غرب (اروپا) و تحریک اعلام شد به اوج خود رسید. در دوران ریاست جمهوری نیکسون در آمریکا با تدابیر وزیر خارجه‌اش «کسینجر» (یهودی صهیونیست)، تهران کم فرماندهی سیاسی – نظامی آمریکا بر سراسر منطقه خاورمیانه، به‌خصوص در خلیج فارس شد.

از سوی دیگر، استراتژی تثبیت رژیم صهیونیستی و نابودی فلسطین با دو سیاست موازی هم دنبال می‌شد. تضعیف اعراب، تثبیت فرماندهی سیاسی و تا حدودی نظامی شاه در منطقه، بر سراسر کشورهای عربی، تنها مصر بود که در محاسبه قدرت به حساب می‌آمد، و در خلیج فارس نیز «عراق» تنها کشوری بود که می‌توانست مزاحم استراتژی آمریکا کشود. در این هر دو کشور شوروی بسیار تلاش می‌کرد تا با نفوذ معادله اعراب را برآورد. ایرانی را به‌زیر هم مصر بعد از شکست در جنگ با اسرائیل و در گذشت ناصر و روی کار آمدن «انورالسادات»، چرخش کامل بسوی آمریکا پیدا کرد. طوفان کودتا در کشور عراق را تا آستانه نابودی و ورشکستگی سوق داد تا اینکه با تئوری سیاسی «میشال القلق» در سوریه، بحران بیست و سه سوریه و عراق سربرآوردند که منجر به دیکتاتوری نظامی مخوف «صدام حسین» شد.

در تمامی این سالها، خلیج فارس تعریف نظامی برای سلطه سیاسی و غارت نفت داشت. این تعریف تا ظهور و پیروزی انقلاب اسلامی در ایران ادامه داشت. با پیروزی انقلاب اسلامی، اولین واکنش غرب (آمریکا) تفکر شورایی به‌نام «شورای همکاری خلیج فارس» بود که همه دولت‌های اعراب حاشیه جویسی خلیج فارس در آن شرکت کردند. در حالی که عربی تحلیگران غربی تشکیل این شورا را بعد از فروپاشی نظام شاه در ایران، حرکتی از سر ناچاری و با نام باوری آمریکا در خلیج معرفی کردند. با تشکیل شورای همکاری خلیج فارس، تعریف نظامی از حوزه خلیج فارس برترنگر و قوی‌تر شد. بطوری‌که قراردادهای فروش انواع تسلیحات نظامی از سوی آمریکا، انگلیس، فرانسه و دیگر دولت‌های اروپایی به شیوخ حاکم در حاشیه جنوبی خلیج فارس منحنی صعودی گرفت.

در فاصله کمتر از دو سال بعد از تأسیس نظام جمهوری اسلامی ایران، جنگ ایران و عراق، کلیه زده شد. با شروع این جنگ، سراسر خلیج فارس منطقه جنگی شد و تعریف نظامی پیدا کرد. یک سال بعد از جنگ، «هفده» پادشاه وقت سعودی، بصورت علنی گفت «جنگ ایران (صدام) علیه جمهوری اسلامی ایران» حفاظت از اعراب است. این جنگ به‌نام «جنگ راه داد». مخارج و بران آن از من (پادشاه سعودی)، مدیریت سیاسی آن از سوی آمریکا (رئیس جمهور آمریکا) و اقدام نظامی و جنگیدن از سوی «صدام حسین» است. در طول هشت سال جنگ، خلیج فارس بخش مهمی از آن با تعریف «نظامی» باقی ماند.

جنگ پایان گرفت، صدام حسین به رژیم بعثی در عراق ساقط شد. دولت‌های عربی حوزه خلیج فارس به جمهوری اسلامی ایران نزدیک شدند، خلیج فارس از تعریف نظامی و نظامی‌گری فاصله گرفت و یکبار دیگر، تحریف همکاری منطقه‌ای براساس «تجارت» و پیدا کرد. حاصل این تعریف برای چند سال، برای آمدن رقابت‌های تسلیحاتی و خریدهای نظامی به بهانه حفظ «امنیت» شد و در کنار آن همکاری نزدیک در «اوپک» بزرگترین و مهم‌ترین تشکل نفتی جهان خلیج فارس تثبیت نفت شد. مسیر فرزند در دهه دهه‌های خلیج فارس بعد از پایان جنگ ایران و عراق، تعریف «صلح و تجارت» پیدا کرد تاریخی عبرت‌آموز که در مجال این نوشته به اختصار نمی‌کنجد. اما امروز، همه تلاش می‌کنند تا با حدودی پوین بر بعضی‌ها رژیم صهیونیستی (ناتایهو) بر این است که خلیج فارس تعریف امنیتی نظامی پیدا کند و بحرانی‌ترین منطقه در جهان نامیده شود. باید بعد از رویدادهای اخیر برخی از کشورهای منطقه، عمان، قطر، کویت و تا حدودی امارات و عربستان به این سیاست تحریی و روش نیمس جبهور آگهی آمریکا (ترامپ) و اسرائیل پی برده باشند. دیپمتر از آن کونی اما است که در این دام گرفتار نشوسیم تا بار دیگر خلیج فارس تعریف نظامی – امنیتی، پیدا کند و همه کشورها برای چنین تعریف و سیاست سلطه آمیز، به اسرائیل بر منطقه خاورمیانه و به‌خصوص خلیج فارس هزینه کنند. نفت فروشدند و تسلیحات بخرند! خلیج فارس تنها با تعریف صلح پایدار، تعریف ملی برای منافع ملی همه کشورهای این منطقه پیدا می‌کند. تاریخ را بخوانیم تا «عبرت» بگیریم!

## پزشکان تا سقف ۳۳ میلیون تومان

## در سال معاف از مالیات هستند

عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس، ضمن تکذیب خبر معافیت مالیاتی ۳۳۰ میلیون تومان پزشکان، گفت: طبق مصوبه مجلس حقوق‌های تا سقف ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان و سالانه ۳۰ میلیون تومان در سال ۹۸ پرداخت مالیات معاف هستند که پزشکان هم شامل آن می‌شوند

حیدر علی عابدی در گفتگو با خانه ملت، افزود: ارائه اظهارنامه مالیاتی به ۹۸سال به بعد برای همه مشاغل الزام آور است و حتی اگر آن مشاغل از پرداخت مالیات معاف نباشند، باید اظهار نامه مالیاتی خود را تکمیل و ارائه کنند، چرا که میزان مالیات و معافیت صرفا بر اساس همان اظهار نامه تعیین می‌شود.

این نماینده مردم در مجلس دهم با اشاره به این که بر اساس مصوبه مجلس وجود کارکنان در مطبعا الزامی است، افزود: با توجه به اینکه امروزه اکثر افراد پول نقد به همراه ندارند و از کارت‌های بانکی استفاده می‌کنند، مقرر شد پزشکان برای دردها بیمارار در مطبعا‌های خود از دستگاه کارتخوان استفاده کنند.

عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس، با تأکید بر این که برای اخذ مالیات به‌حساب افراد مراجعه نمی‌شود، ادامه داد: متفانه‌ها برخی از پزشکان تراکشه‌های دستگاه کارتخوان را در محاسبه مالیات بر درآمد تأثیرگذار می‌دانند، در صورتی که محاسبه مالیات بر درآمد پزشکان، فقط بر اساس اظهارنامه مالیاتی تعیین می‌شود، اما اگر اظهارنامه مالیاتی افراد با حساب بانکی آنها همخوانی نداشته باشد و تراکشه‌ای مالی آنها از حد معین عبور کند، موظف به پرداخت مالیات می‌شوند، در غیر این صورت حساب با تعداد تراکشه معمول، متکی به همان اظهار نامه خواهد بود.

رئیس کمیسیون برنامه و بودجه مجلس گفت: بسیاری از موضوعات مانند مالیات، تأمین اجتماعی، یارانه و نفت در اصلاح اساسی بودجه بسیار تغییر خواهند کرد.

غلامرضا تاجگردون رئیس

کمیسیون برنامه و بودجه مجلس در گفتگو با فارس اظهار داشت: غیرعلنی بودن جلسات برای بررسی اصلاح ساختار بودجه جریان خاصی نداشت و در واقع راهبردار به تعیین کردیم چراکه جلسات غیر علنی، موارد را تغییر نمی‌داد. وی افزود: تا قبل از تغییر و اصلاح نباید این موارد بیان بشود و برای همین جلسات برای بررسی اصلاح ساختار بودجه برگزار شد.

رئیس کمیسیون برنامه و بودجه

مجلس همچنین گفت: سیاست‌های راهبردی ۱۰محور مشخص می‌کند که یک‌سری پروژه‌های زیاده بر مجموعه آن است که در این قوانین و مقررات باید اصلاح شود و ضمن آن رفتارهای دستگانه‌ها باید تغییر کنند، بنابراین تا این موضوع نهایی نشود به صورت غیرعلنی مباحث انجام می‌شود.

وی در پاسخ به این سؤال که گفته شده است اصلاح ساختار بودجه در سال ۹۹ انجام و عملیاتی خواهد شد، این موضوع تأیید کرد و به صحت خواهد داشت، گفت: در برنامه دولت و در واقع سازمان برنامه و بودجه سه دوره کارنامهد، می‌اندازد و

### پاسداشت نیم قرن خدمات صادقانه آیت الله جعفری امام جمعه سابق کرمان

کرمان - خبرگزاریاطلاعات:رئیس دفتر رهبر معظم انقلاب با تأکید بر این که اکنون جامعه به نیاز و فداکاری نیاز دارد، افزود: سیاست امروز رهبر معظم انقلاب، توجه به جوانان، میدان دادن و سپردن کارها به دست آنها است.

حجت الاسلام والمسلمین محمد محمدعلی گلپایگانی در آیین پاسداشت نیم قرن خدمت صادقانه آیت‌الله سیدعلی جعفری نماینده سابق ولی فقیه در استان کرمان، با تأکید بر این که افراد شایسته در جامعه هستند که برای مردم دل می‌سوزانند، ادامه داد: آیت‌الله معظمی‌خانه‌ای همواره به فکر رفقا و پیپارهای مسند و همه امکاناتی که در اختیار ایشان است، صرف این افراد می‌شود.

وی سبا بیان اینکه مجوبیت معظم‌ترین پی‌مومنان درباره آیت‌الله سیدعلی جعفری مشاهده می‌شود، افزود: علت آن رفتار و منش وی در ارتباط با مردم و ساده زیستی بوده است.

اسامعرازمهرمزدی رهبر معظم انقلاب با اشاره به آیین پاسداشت انقلاب با اشاره به شهدا اشاره کرد و گفت: باید به خانواده‌های شهدا خدمت کرد زیرا به واسطه خون شهدا است که امروز در آرامش زندگی می‌کنیم.

وی سپس به ولایت امام (رضاع) اشاره کرد و اظهار داشت: اساتل ۱۸میلیون نفر از نقاط مختلف کشور و سائر کشورها به زیارت امام (رضاع) رفتند و همواره تظاهرات و تظاهرات را بر گرد مرقد شریف ایشان

### نشست فوق‌العاده کمیسیون مشترک برجام امروز در وین برگزار می‌شود

نشست فوق‌العاده کمیسیون مشترک برجام امروز در حالی در وین برگزار می‌شود که به گفته سیدعباس موسوی سخنگوی وزارت خارجه، فرصتی برای طرح مباحث و آمادگی‌ها نیست

پیش‌رزی وزرای خارجه ایران و ۴۰۱ است.

به گزارش فارس، به‌صاصله یک ماه بعد

از نشست کمیسیون مشترک برجام در سطح معاونان وزرا و مدیران کل سیاسی ایران و گروه ۴+۱ (آلمان، فرانسه، روسیه، چین و انگلیس) به ریاست سید عباس عراقچی معاون سیاسی وزیر خارجه ایران و هلگا اشفید معاون مسئول امور خارجی اتحادیه اروپا که هفته تیر در وین برگزار شد، امروز (یکشنبه) ششم مرداد ماه نیز شهر وین میزبان نشست فوق‌العاده کمیسیون مزبور با حضور نمایندگان ایران و ۴+۱ نماینده اتحادیه اروپاست. این نشست در شرایطی برگزار می‌شود که ایران ۱۶تیر ماه وارد گام دوم توافق برای تعهدات برجامی می‌شود و از سقف عین غازی ۷۶/۱درصدی عبور کرد و به غنای ۱۵درصد رسید. مذاکره ایران در چارچوب

بیانیه ۱۸ اردیبهشت ماه سال جاری شورای عالی امنیت بین‌المللی در این گام اول اعلام کرد که دیوگر متحد به رعایت محدودیت‌ها در زمینه ذخایر اورانیوم خنثی شده و آب سنگین نیست.

یوسف بن علوی وزیر امور خارجه عصر دیروز با علی شهنشانی نماینده مقام معظم رهبری و دبیر شورای عالی امنیت ملی دیدار و پیرامون تحولات منطقه و گسترش همکاری‌های دو کشور در ابعاد سیاسی، اقتصادی و فرهنگی با او گفتگو کرد.

به گزارش ایسنا، شهنشانی در این ملاقات با تأکید بر مثنی پایدار جمهوری اسلامی ایران در پیگیری مناسبات مبتنی بر خوشبختداری و تفاهم با همسایگان تصریح کرد: برخی کشورهای منطقه با اقدامات و رفتارهای شستابزده ومتکبرانه

ضمن آن میان بردن زمینه تفاهم و گفتگو، امکان مدیریت بحران‌های منطقه‌ای را با چالش‌های جدی روبرو ساخته‌اند.

دربایان شهنشانی گفت: ترتیبات

امنیتی منطقه باید به‌بهره گیری از ظرفیتهای موسمی و همکاری میان کشورهای منطقه تأمین شود و دخالت بیگانگان هیچ تأثیری به جز افزایش مشکلات نخواهد داشت. دبیر شورای عالی امنیت ملی با اظهارتفاهم و تکرانی نسبت به تداوم تجاوز به یمن و کشتار مردم پی گناه این کشورنامید تأکید کرد: بحران یمن راه حل نفع‌بخش ندارد و باید جامعه جهانی با بهره گیری از راهکارهای سیاسی مبتنی بر خواست مردم یمن،

# ساختار بودجه در زمینه های مالیات تأمین اجتماعی، یارانه و نفت اصلاح می‌شود

### ۵ میلیارد دلار ارز دولتی برای کالاهای اساسی

رئیس کمیسیون برنامه و بودجه مجلس همچنین گفت: تاکنون ۵میلیارد دلار ارز دولتی به کالاهای اساسی در سال جاری تخصیص داده شده است.

تاجگردون با اشاره به این که طبق مصوبه مجلس ۱۴ میلیارد دلار ارز از منابع حاصل از تصویب باید به واردات ۲۵ قلم کالای اساسی تخصیص یابد، ادامه داد: البته دولت کالاهایی چون شکر و گوشت قرمز را از فهرست ۲۵ قلم کالای اساسی خارج و منابع ارزی برای تامین آن را جابجا کرده است. رئیس کمیسیون برنامه و بودجه مجلس با تأکید بر این که یک سری قوانین، موارد را تغییر نمی‌داد. وی افزود: تا قبل از تغییر و اصلاح نباید این موارد بیان بشود و برای همین جلسات برای بررسی اصلاح ساختار بودجه برگزار شد.

رئیس کمیسیون برنامه و بودجه مجلس همچنین تصریح کرد: راهبردی ۱۰محور مشخص می‌کند که یک‌سری پروژه‌های زیاده بر مجموعه آن است که در این قوانین و مقررات باید اصلاح شود و ضمن آن رفتارهای دستگانه‌ها باید تغییر کنند، بنابراین تا این موضوع نهایی نشود به صورت غیرعلنی مباحث انجام می‌شود. وی در پاسخ به این سؤال که گفته شده است اصلاح ساختار بودجه در سال ۹۹ انجام و عملیاتی خواهد شد، این موضوع تأیید کرد و به صحت خواهد داشت، گفت: در برنامه دولت و در واقع سازمان برنامه و بودجه سه دوره کارنامهد، می‌اندازد و

وی اضافه کرد: اگر دولت بخواید بعضی از اصلاحات درباره از یارانه ای، بودجه و این موارد را اجرا کند، از اسامی باید شروع کرد.

### پاسداشت نیم قرن خدمات صادقانه آیت الله جعفری امام جمعه سابق کرمان

کرمان - خبرگزاریاطلاعات:رئیس دفتر رهبر معظم انقلاب با تأکید بر این که اکنون جامعه به نیاز و فداکاری نیاز دارد، افزود: سیاست امروز رهبر معظم انقلاب، توجه به جوانان، میدان دادن و سپردن کارها به دست آنها است.

حجت الاسلام والمسلمین محمدعلی گلپایگانی در آیین پاسداشت نیم قرن خدمت صادقانه آیت‌الله سیدعلی جعفری نماینده سابق ولی فقیه در استان کرمان، با تأکید بر این که افراد شایسته در جامعه هستند که برای مردم دل می‌سوزانند، ادامه داد: آیت‌الله معظمی‌خانه‌ای همواره به فکر رفقا و پیپارهای مسند و همه امکاناتی که در اختیار ایشان است، صرف این افراد می‌شود.

وی سبا بیان اینکه مجوبیت معظم‌ترین پی‌مومنان درباره آیت‌الله سیدعلی جعفری مشاهده می‌شود، افزود: علت آن رفتار و منش وی در ارتباط با مردم و ساده زیستی بوده است.

اسامعرازمهرمزدی رهبر معظم انقلاب با اشاره به آیین پاسداشت انقلاب با اشاره به شهدا اشاره کرد و گفت: باید به خانواده‌های شهدا خدمت کرد زیرا به واسطه خون شهدا است که امروز در آرامش زندگی می‌کنیم.

وی سپس به ولایت امام (رضاع) اشاره کرد و اظهار داشت: اساتل ۱۸میلیون نفر از نقاط مختلف کشور و سائر کشورها به زیارت امام (رضاع) رفتند و همواره تظاهرات و تظاهرات را بر گرد مرقد شریف ایشان

### نشست فوق‌العاده کمیسیون مشترک برجام امروز در وین برگزار می‌شود

نشست فوق‌العاده کمیسیون مشترک برجام امروز در حالی در وین برگزار می‌شود که به گفته سیدعباس موسوی سخنگوی وزارت خارجه، فرصتی برای طرح مباحث و آمادگی‌ها نیست

پیش‌رزی وزرای خارجه ایران و ۴۰۱ است.

به گزارش فارس، به‌صاصله یک ماه بعد

از نشست کمیسیون مشترک برجام در سطح معاونان وزرا و مدیران کل سیاسی ایران و گروه ۴+۱ (آلمان، فرانسه، روسیه، چین و انگلیس) به ریاست سید عباس عراقچی معاون سیاسی وزیر خارجه ایران و هلگا اشفید معاون مسئول امور خارجی اتحادیه اروپا که هفته تیر در وین برگزار شد، امروز (یکشنبه) ششم مرداد ماه نیز شهر وین میزبان نشست فوق‌العاده کمیسیون مزبور با حضور نمایندگان ایران و ۴+۱ نماینده اتحادیه اروپاست. این نشست در شرایطی برگزار می‌شود که ایران ۱۶تیر ماه وارد گام دوم توافق برای تعهدات برجامی می‌شود و از سقف عین غازی ۷۶/۱درصدی عبور کرد و به غنای ۱۵درصد رسید. مذاکره ایران در چارچوب

بیانیه ۱۸ اردیبهشت ماه سال جاری شورای عالی امنیت بین‌المللی در این گام اول اعلام کرد که دیوگر متحد به رعایت محدودیت‌ها در زمینه ذخایر اورانیوم خنثی شده و آب سنگین نیست.

## شهنشانی: برخی کشورهای منطقه، امکان مدیریت بحران‌ها را دچار چالش کرده‌اند

یوسف بن علوی وزیر امور خارجه عصر دیروز با علی شهنشانی نماینده مقام معظم رهبری و دبیر شورای عالی امنیت ملی دیدار و پیرامون تحولات منطقه و گسترش همکاری‌های دو کشور در ابعاد سیاسی، اقتصادی و فرهنگی با او گفتگو کرد.

به گزارش ایسنا، شهنشانی در این ملاقات با تأکید بر مثنی پایدار جمهوری اسلامی ایران در پیگیری مناسبات مبتنی بر خوشبختداری و تفاهم با همسایگان تصریح کرد: برخی کشورهای منطقه با اقدامات و رفتارهای شستابزده ومتکبرانه

ضمن آن میان بردن زمینه تفاهم و گفتگو، امکان مدیریت بحران‌های منطقه‌ای را با چالش‌های جدی روبرو ساخته‌اند.

دربایان شهنشانی گفت: ترتیبات

امنیتی منطقه باید به‌بهره گیری از ظرفیتهای موسمی و همکاری میان کشورهای منطقه تأمین شود و دخالت بیگانگان هیچ تأثیری به جز افزایش مشکلات نخواهد داشت. دبیر شورای عالی امنیت ملی با اظهارتفاهم و تکرانی نسبت به تداوم تجاوز به یمن و کشتار مردم پی گناه این کشورنامید تأکید کرد: بحران یمن راه حل نفع‌بخش ندارد و باید جامعه جهانی با بهره گیری از راهکارهای سیاسی مبتنی بر خواست مردم یمن،

### اخبار داخلی

## بورسی مشکلات واگذاری بنگاه‌های دولتی در جلسه سران قوا



جلسه شورای عالی هماهنگی اقتصادی با حضور سران قوا برگزار و مشکلات و چالش‌های واگذاری بنگاه‌های دولتی بررسی شد. در این جلسه که دیروز و به ریاست حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر روحانی برگزار شد؛ رئیس کل بانک مرکزی گزارشی از روند‌ها و آخرین شاخص‌های اقتصادی کشور ارائه کرد. براساس این گزارش نرخ تورم نقطه به نقطه از اردیبهشت ماه ۱۳۹۸ به طور ماهانه کاهشده بوده که

## مقام آگاه نظامی: آزمایش‌های موشکی ایران کاملاً دفاعی است

مقامات جمهوری اسلامی کاملاً دفاعی است و هیچ کشور دیگری به ضرر صرافرای پاسخگویی به قدرتی در جهان نیاز ندارد و دفاع را تجاوزهای احتمالی به‌تمامیت ازبی مسلح جمهوری اسلامی می‌داند.

## برگزاری انتخابات الکترونیک در ۱۴۰ حوزه‌اخذ رأی استان تهران

استاندار تهران از برگزاری انتخابات الکترونیک در ۱۴۰ حوزه اخذ رای خبر داد.

اوشیروان حسینی بندپی با تأکید بر این که هنوز زیرساخت های لازم برای برگزاری انتخابات تمام الکترونیک آماده نیست به فارس گفت: با توجه به نقش مجلس در تدوین قانون و نظارت بر اجرای آن، انتخابات مجلس شورای اسلامی که در دوم اسفندماه برگزار خواهد شد، یکی از مهم ترین رویدادهای سال ۹۸ به شمار می‌رود.وی افزود: انتخابات مجلس را در سالی برگزار می‌کنیم که مورد همه‌جا ناخوارمنانه، غیراخلاقی و غیرقانونی استیکار جهانی و آمریکاقرار گرفته‌ایم. باید شرایطی فراهم کنیم تا مشارکت مردم در انتخابات افزایش یابد.

حسینی بندپی با اشاره به اهمیت الکترونیکی شدن انتخابات گفت: دولت کونی دولت الکترونیک است و به اندازه به سمت این راهبردر حرکت کرده و برای برگزاری انتخابات الکترونیکی تلاش کنیم.شفافیت بیشتر حاصل می‌شود. استاندار تهران از انتخابات الکترونیک کاملاً شستهیل شرایط رای دادن دانست و گفت: بااین روش رای دهندگان کمتر در صف ها منظر می‌مانند و روند انتخابات به سرعت پیش می‌رود.

وی با بارز آمادگی درباره برگزاری انتخابات الکترونیک در حوزه های بیشتر گفت: متفانه هنوز زیرساخت های لازم برای انتخابات الکترونیک آماده نشده اما در انتخابات دوم اسفندماه، روش الکترونیکی در ۱۴۰ حوزه در استان تهران محقق خواهد شد.سختگیری وزارت کشور هم درباره الکترونیکی شدن انتخابات مجلس گفت: بر اساس قانون انتخابات مجلس ، وزارت کشور موظف است با هماهنگی و موافقت شورای نگهبان تمام مراحل انتخابات را در حدود اعتبارات مصوب با استفاده از روش ها و فناوری‌های نوین برگزار کند و در همین راستا، جلسات کارشناسی وزارت کشور و شورای نگهبان در حال برگزاری است.

وی افزود: در وهله اول تأکید وزارت کشور استفاده از دستگاه‌های احراز هویت الکترونیک در شعب است که مورد موافقت شورای نگهبان قرار گرفته است، وهله دوم استفاده از صندوق‌های الکترونیکی اخذ آرای است که در این خصوص در حال رازبانی با شورای نگهبان هستیم. استاندار تهران با اشاره به ماده ۸ قانون انتخابات مجلس افزود: براساس اسامعرازمهرمزدی رهبر معظم انقلاب، آزادی و استکبارستیزی از دشمنان فراوانی از این نظر داریم.

بقیه در صفحه ۹

بریکس از کشورهای اروپایی طرف توافق هسته‌ای با ایران خواست مسئولیت خود را برای حفظ این توافق درک کنند.سرگئی لاووف تصریح کرد: مطالبه از ایران برای اجرای یکجانبه توافق هسته‌ای برجام، غیربسیارنده‌است. به نوشته خبرگزاری انترناس لاووف گفت: «اوضاع ایران نگرانی‌های جدی ایجاد می‌کند. همکاریان آمریکایی علاوه بر خروج از برنامه جامع اقدام مشترک در باره برنامه هسته‌ای ایران که به تأیید شورای امنیت رسیده است،با تهدید به اعمال تحریماتی یکجانبه از اجرای قطعنامه شورای امنیت توسط فقیه جلوترگی می‌کنند.»وزیر امور خارجه روسیه گفت: « از همکاریان ایرانی ما می‌خواهیم به‌شهادت من نشان دهند، این می‌گوید که آنها به معاهده منع اشاعه سلاح‌های هسته‌ای، توافق پادمانی باآژانس بین‌المللی انرژی اتمی و پروتکل الحاقی به آن پی‌بسته‌اند.»

وی اضافه کرد: «همزمان، طرح این مطالبه که ایران به صورت یکجانبه به تعهداتش قبل برجام پایبند نبوده‌وقت‌کی سایر طرف‌های ذیل و به ویژه همکاری غربی ما به آنها پایبند نیستند، غیربسیارنده‌است.» وزیر امور خارجه آلمان هم در گفتگوی

تلفنی با همتای آمریکایی خود تأکید کرد: اکنون نیازمند دیپلماسی باارام هستیم.

**سفر ایران: پنجره باز دیپلماسی، موجب صلح است**

سفر ایران در پاریس با اشاره به تماس‌های مسئولان ایران و فرانسه و نوع روابط دو کشور، نوشت: چگونگی ارتباطات دو کشور مهم از تمامی دیدگاه‌ها با استفاده از پنجره‌ای دیپلماسی موجب‌توقیف‌چهارتنه‌جانبه‌است.سفر ایران در پاریس، صلح، ثبات و امنیت می‌شود. سفارت ایران در پاریس، در حساب توبیتی خود به نقل از بهرام قاسمی – سفیر ایران در فرانسه – با اشاره به تحولات و رفت و آمدی ایران میان خود و کشورهای «گفتگوی تلفنی شورای همکاری (روحانی و مارکون)، وزرای امور خارجه (طریف و لوردیان) و به دفاع و در فواصل نزدیک گوانگژو، تبادل سفرای جدید دو کشور، تبادل مباحثات سیاسی (امانتول بول) پارلمانی (کمیسیون سیاست خارجه مجلس ملی و گروه دوستی – خاتهما سازن و ژنوه) و مسفر روزهای اخیر دکتر عراقچی به عنوان فرستاده ویژه رئیس جمهوری ایران به پاریس برای ملاقات با رئیس‌جمهور مکرون و تسلیم پیکم ایشان و نهایتاً همه این

### حجت الاسلام حاج علی اکبری:

## نماز جمعه، اثرات خوبی در عرصه‌های فرهنگی، هنری و سیاسی داشته است

رئیس شورای سیاستگذاری ائمه جمعه کشور گفت: نمازجمعه باید به اوج کیفیت و قدمت برسد؛ دستور اصلی ما این است که باید کیفیت بخشی را در نمازجمعه اجرا کنیم.

به گزارش ایسنا، حجت‌الاسلام والمسلمین حاج‌علی اکبری در همایش روز نمازجمعه و همچنین سالگرد نمازجمعه که با حضور ائمه جمعه امامان جمعه وقت، اعضای ستادهای نمازجمعه شهرستان‌های استان تهران در مجتمع آدینه تهران برگزار شد، در سخنانی گفت: نمازجمعه یکی از نعمت‌های الهی برای مردم جمهوری اسلامی است و به گفته رهبری نهاد نمازجمعه یک نهاد پر برکت و حرمانی است.

وی خاطر نشان کرد: بعد از ۴۰ سال قاعه نمازجمعه، این جتر الهی بر سر مردم عزیز جمهوری اسلامی ایران همچنان با برجاست و این نهاد مقدس در سراسر کشور در تمامی عرصه‌ها از فرهنگی، هنری، سیاسی و… اثرات خوبی را برای جانشاندن است. رئیس شورای سیاستگذاری ائمه جمعه کشور ادامه داد: رهبر معظم انقلاب در دیدار اخیر با ائمه جمعه درباره این موضوع که نمازجمعه را بیشتر تبیین کنید و این که درباره نمازجمعه خیلی کم گفته می‌شود، تأکیده می‌نمود. وی افزود: امیدواریم در این مدت کوتاه تا پایان چهل سالگی امام نماز جمعه این درخواست رهبری را سرعیا انجام بدهیم و نمازجمعه را برای مردم انقلابی و شریف بیشتر تبیین کنیم. امام جمعه وقت تهران گفت: نمازجمعه باید به اوج کیفیت و مطلوب برسد، دستور اصلی ما این است که باید کیفیت بخشی را در نمازجمعه اجرایی کنیم. وی یادآور شد: ۹۰۰پایگاه نمازجمعه شکوفایی نمازجمعه را می‌رساند، باید کیفیت بخشی را جدی بگیریم، میزان حضور مردم در نمازجمعه باید بر اساس مردم رزین شورای سیاستگذاری ائمه جمعه کشور، افزود: شکر حزب الهی، خانواده شهدا، مذهبی‌ها و… در نمازجمعه حضور فعال دارند، باید نظر فکری کنیم که آیا در نمازجمعه آن شهر، قشر خاکستری یا افراد جدید چقدر جلب شده‌اند. امام جمعه وقت تهران گفت: نمازجمعه باید در کنار شهرت نمازجمعه آن در گذشته اهرار نفر جمعیت داشته باشد و امروز به ۷۰۰هزار نفر رسیده باشد، این یک فاعه بزرگ است. باید سیرعیا بازنگری صورت بگیرد، حاج علی‌اکبری بیان کرد: نامه به چه حالی توانستند آن جوانان با نمازجمعه آشنا شوند؟ اگر جوانان و میزبان حضور مردم را در نمازجمعه آن منطقه پیدا کنیم، به اوج کیفیت دست پیدا کرده‌ایم.

وی یادآور شد: پادمان باشد نمازجمعه در کشور ما یک واجب تخییری و وجود ۹۰۰پایگاه نمازجمعه در کشور، معجزه الهی است.

## بر مسیر خاشخ خاشخ -۱

**سیدمسعود رضوی**
در تقویم این هفته، روزی به نام جنگ هم دیده می‌شود که هشتنبه است و این از مهم‌ترین و زیباترین ماههای است که ایام یاد مبرک و متفکر خواهد شد. این یادداشت و ادامه آن در ارتباط با همین موضوع و گهرنشان سعادته و امیدوارم به حفظ و بقای سبز این مهنی بماند و گهرنشان سعادته و یاری کند.

اهمیت فضای سبز در محیط زیست، به مثابه اولویت اول انسان‌ها هیچگاه تا این اندازه مطرح نبوده است. این موضوع و سله در هیچ دورانی از حیات بشر به اندازه روزگار ما به ریشه و سرنوشت ما پیوند نیافته بود؛ همچنان که بشسر نیز هیچگاه چنین تأثیر عظیمی بر زمین‌ها و سرزمین‌های پیرامونش نهاده بود. به همین دلیل، با وجود موضوعات و بحران‌های سیاسی و توان‌های خبری در عرصه‌های دیگر، این مساله را مورد توجه قرار داده‌یم.

تاریخ جهان بسیار طولانی است و تاریخ زمین در برابر آن چیزی نیست ولی با پیدایش بشر، نوعی احاطه و سلطه به وجود آمد که رو آمده از اندیشه و ساختار جسمانی ویژه انسان بود و با ما امکان داد تا هر ازباری در پیرامون خود بهره بگیریم و بر سرخی باور نکرده، این قدرت ذهنی و ابزارهای جسمانی بی ادم را از میانه چرخه اکولوژی و حلقه زندگی به رأس آن ارجا داده و به بالای زنجیره غذایی در کره زمین بر پسیم. در علم زیست‌شناسی، این موفقیت، پیروزی بزرگی برای یک گونه جاندار بود که به یکی از پستانداران در میانه رسید. سپس با جهش‌های ژنتیکی متناسب با نگرانی‌ها و نیاز، بدل به قدرتی مخوف و بی‌پارها تا هر چیزی را در زمین و دریاها و آسمان به اختیار بگیرد و از آن به نفع خود بهره مند شود.

قدرت ذهن، البته مزیت انسان‌بود و در اختیار کلمه و توان نظری و عملی به سخن گفتن و کتابت و آموزش میدان داد و همین امر ظرفیت و وسرعت استفاده از مغز را چند برابر کرد تا از سلول‌های خاموش و بخش تاریک و بسیار قدرتمند و پنهانور در مغز انسان پیشترین استفاده برده شود. این فرایند با استفاده از مزیت ابزارسانی انسان، در عصر ما به تکنیک هوش مصنوعی انجامیده و توانایی ذهنی و محاسبات و اطلاعات به ضریب غیر قابل باوری رسیده است. مرهای تحول و تغییر در تاریخ آینده بشر ممکن است به دستاوردی علمی و تخیلی شبیه باشد، اما گفتگ انگیزترین قسمت این ماجرا، ضعف انسان در موضوعه و مواجهه با طبیعت موجود است. آنقدر این موضوع مهشود و خطر نزدیک شدن به برخی از متخصصان و زیست‌شناسان و دانشمندان فروپست که درباب آینده گمناک زنی کرده‌اند، این باورند که ممکن است در واپسین قرن حیات بشر به سر پیرویم، زیرا آسیب‌های زیستی و طبیعی، فقط بستر و خانه انسان را دچار فرسایش و تباهی بزرگی کرده و اگر به سرعت به اعرض می‌انجامد به مقابله نیاز داریم. ممکن است فقط سیاره جهان و کیهانسان را که احتمالا دارای یک بوزلرئیک است از بین ببریم. آیا سرنوشت حیات چنین بوده که به دست گونه غالب خود نابود و تباه شود؟ آیا این همه عطایا و نعمت‌های این زمین و زیست و زندگی در این کره ریزا که همچون قهرمان‌ها درخشان در اطراف چراغ فروزنده آفتاب می‌درخشند، در اختیار بشر نهاده و همچنان بی‌دریغ می‌بخشد و ما را بهره‌مند می‌کند، بیهوده بوده و فرزندان خانه و زهدان و مام زندگی را ناسود خواهند کرد؟ معنای این عبارت برمنز که ما از خاکیم و به خاک بازخواهیم گشت، مگر جز این است که از زمین زنده‌ایم و جسم ما باید بدان رجعت کند: انسان‌دوکی همین معنا دارد و مرثیه خواجه مرادی معروف و حکمتی عمیق به ما آموزش داده و لافاک را به پدر و زمین و خاک را به مادر و تشبیه و مانند کرده است:

جان گرمی به پدر زاد، کالبد تیره به مادر سپرد
در میان جانی با زندگی ما پیوند یافته، آب و درخت، برترین نمادها

و عناصر بوده‌اند. صلی درختان به تنهایی و زایش و رویش، و ابی آب‌های درخشان و سازه نظرهمای لاله زار، برترین تجلی زندگی در چشم انسان بوده است. تقریبا در تمامی باورهای کهن و نو، آب و گياه ستایش شده و مشاء و معانی حیات قلمداد شده است… و من الماء کل حیث حی. با این مقدمات، هم می‌توانیم به ارزش حیات طبیعی و محیط‌زیست پی ببریم و هم به حواسیت شرایط و وخات وضعی که ایجاد شده و معاطراتی که پیش رو داریم و ما را تهدید می‌کنند.

در ایران، قدرت و ولایت و به‌بنابر آن دیگر عناصر حیاتی بوده‌اند. آب‌ها را در سطح زمین و در زیر زمین چنان بی‌ملاحظه مصرف کرده‌یم که به اینک با پیچیده‌ترین بحران و فیزیکی تاریخمان یاد دست و پنجه نرم کنیم. بحران ایرانی اگر آب‌های طبیعی و زهره‌ای در تاریخ در رگ‌هایش جریان نداشته باشد، خشکید و مرده خواهد شد و جز کویری صحرایی بی‌تابس با زیست و زندگی نخواهد بود. آصفهان نیز زنده رود، شهری صنعتی است که در دود و صدای ناهنجار و سیمان و فلز مدفون خواهد شد. امروز اگر دریاچه‌های پر آب شود در روز توانایی آن نمک و شن دفن می‌شود. بیستایین جریدها شش‌هافم کویری بی‌زیلگی است و خوزستان بدون کرخه و کارون نقشش به شمار خواهد افتاد.

آنجوه شمال و ذخایر هیزگانی البرز و جنگل‌های این و آن‌گر سر از انبوه



**ثبت رکورد ۱۱۱ میلیارد ریال فروش در تابستانه کتاب ۹۸**

مطابق آمار، در تابستانه کتاب ۹۸ صلاحیت ۶۵۳ کتابفروش تأیید شد و از این میان ۳۶۷ کتابفروشی برای ادامه طرح در قالب مشارکت، درخواست دادند.

آزاده نظریلند، معاون فناوری اطلاعات موسسه خانه کتاب در گفتگو با خبرگزاری کتاب ایران(ایبنا) درباره مقایسه حضور کتابفروشی‌های طرح تابستانه کتاب با ۹۸ دوره‌های قبل بیان کرد: بیش از ۷۰ کتابفروشی که در دوره‌های قبل در طرح حضور نداشتند، در این دوره از طرح فعال شدند. وی با اشاره به تمایل کتابفروشی‌ها برای فروش به‌صورت مشارکتی افزود: در این دوره صلاحیت ۶۵۳ کتابفروش تأیید شد و از این میان ۳۶۷ کتابفروشی درخواست ادامه طرح در قالب مشارکتی داشتند.

نظریلند ادامه داد: براساس آمار در این دوره از طرح ۹۸ هزار و ۷۶۵ کتابفروشی فعال عضو طرح کتاب خریدند. علاوه‌براین ۳۸۴ هزار و ۱۳۱ نسخه، کتاب فروخته شد. مبلغ کل فروش نیز ۱۱۱ میلیارد و ۵۰۸ میلیون و ۴۹۰ هزار ریال نیز به‌عنوان مبلغ کل فروش به ثبت رسیده است. درحالی‌که در طرح پاییزه کتاب ۹۷ و ۹۰ میلیون و ۷۶۶ میلیون و ۸۴۰ هزار و ۷۱۱ ریال را نشان می‌دهد.

نظریلند درباره میزان حضور کتابفروشی‌های مناطق کم‌برخوردار در تابستانه کتاب ۹۸ بیان کرد: در تابستانه ۹۸ در مقایسه با پاییزه کتاب در ۹۷ در برخی استان‌ها شاهد افزایش و در برخی استان‌ها شاهد کاهش میزان مشارکت بودیم.

**ساختمان جیب ثبت ملی شد**

فهرست آثار ملی قرار گرفت.

به‌گزارش مهر، محمدحسن طایبان، معاون میراث‌فرهنگی کشور از ثبت ملی ساختمان جیب اثر وراثان هواسیان به‌دلیل شان ملی و تاریخی آن در فهرست آثار ملی خبر داد.

او افزود: «ثبت ملی این اثر معماری پس از طی تشریفات قانونی ابلاغ و مالک و تأیید شورای ثبت آثار تاریخی و فرهنگی کشور، قطعی شده و این اثر به شماره ۱۳۵۵۳ و به تاریخ ۱۳۹۷/۵/۵ در فهرست آثار ملی قرار گرفته است».

طایبان همچنین افزود: «در جلسه اخیر شورای ثبت علاوه بر ساختمان جیب، ۲۰ شاخص تاریخی و فرهنگی دیگر از استان تهران از جمله ساختمان باک شمع دانشگاه تهران، مجموعه ورودی تختی، در شکار و مسجد دولاب در فهرست آثار ملی قرار گرفت‌ه‌اند».

ساختمان جیب پس از طی تشریفات قانونی به شماره ۱۳۵۵۳ در فهرست آثار ملی قرار گرفت.

به‌گزارش مهر، محمدحسن طایبان، معاون میراث‌فرهنگی کشور از ثبت ملی ساختمان جیب اثر وراثان هواسیان به‌دلیل شان ملی و تاریخی آن در فهرست آثار ملی خبر داد.

او افزود: «ثبت ملی این اثر معماری پس از طی تشریفات قانونی ابلاغ و مالک و تأیید شورای ثبت آثار تاریخی و فرهنگی کشور، قطعی شده و این اثر به شماره ۱۳۵۵۳ و به تاریخ ۱۳۹۷/۵/۵ در فهرست آثار ملی قرار گرفته است».

طایبان همچنین افزود: «در جلسه اخیر شورای ثبت علاوه بر ساختمان جیب، ۲۰ شاخص تاریخی و فرهنگی دیگر از استان تهران از جمله ساختمان باک شمع دانشگاه تهران، مجموعه ورودی تختی، در شکار و مسجد دولاب در فهرست آثار ملی قرار گرفت‌ه‌اند».

**علی اصغر شیرزادی: مسئولیت کم رونقی ادبیات داستانی بر عهده حوزه های اقتصاد و سیاست است**

علت مطالعه کم کتاب و ادبیات داستانی توسط مخاطبان و همچنین عوامل موثر برای جذب مخاطبان به داستان، در درون ادبیات داستانی نیست، بلکه در حوزه‌های دیگری است که در زندگی عام متوجه آن هستیم.
علی‌اصغر شیرزادی داستان نویس و کارشناس ادبیات داستانی در گفتگو با ایسنا، درباره دو اثرش «یک سبکه در دو جیب» و «هالال پنهان» که به تازگی تجدید چاپ شده‌اند، اظهار کرد: «یک سبکه در دو جیب» مجموعه‌ای از شش داستان است به نام‌های «یک نقش و دو نقش»، «تاریک‌تر از واقعی»، «روز کوتاه خاکستری»، «خروس»، «اندوه» و «یک سکه در دو جیب». وفاداری‌اش به ادبیات است، گفت: این کتاب را قبلا نشر افق و حالا در چاپ سوم نشر گویا منتشر کرده است. هنوز نمی‌دانم به یک رمان است حول محور جنگ، ولی فقط جنگ را دربر نمی‌گیرد و یک خودم را همانند هر داستان‌نویسی

قائم مقام معاون آموزشی وزیر بهداشت با تأکید بر اینکه بیش از ۶۰ درصد دانشجویان رشته‌های علوم پزشکی بر اساس سهمیه وارد دانشگاه‌های می‌شوند،گفت: متأسفانه پیگیری‌های وزارت بهداشت، منجر به این زمینه تاکنون بی‌نتیجه نبوده است.

دکتر حمید اکبری در گفتگو با ایسنا،از وضعیت سهمیه‌های پذیرش در رشته‌های پزشکی انتقاد و اظهار کرد: وجود سهمیه‌های متعدد برای پذیرش در گروه علوم پزشکی یکی از عوامل چالش برانگیز در نحوه ورود دانشجویان در دانشگاه‌ها بوده است. چرا که سهمیه‌ها به نفع افراد خاص است. او افزود: سهمیه‌ها به نفع افراد خاص است. او افزود: سهمیه‌ها به نفع افراد خاص است. او افزود: سهمیه‌ها به نفع افراد خاص است. او افزود: سهمیه‌ها به نفع افراد خاص است.

**گوشه آموختنی‌های**

**جزییات مصاحبه داوطلبان غایب در جلسه مصاحبه دکتری آزاد**
زمان و نحوه مصاحبه داوطلبان غایب در جلسه مصاحبه دوره دکتری تخصصی دانشگاه آزاد اسلامی اعلام شد.

به گزارش مهر، به اطلاع آن دسته از داوطلبانی که به منظور شرکت در مصاحبه نسبت به ثبت نام و واریز وجه اقدام کرده‌اند، اما به موعد مقرر موفق به حضور در جلسه مصاحبه نشده اند، می‌رساند ثبت نام به منظور شرکت در مصاحبه تا تأخیر دوره دکتری تخصصی دانشگاه آزاد اسلامی از روز شنبه فردا ماه آغاز و تا ساعت ۱۹:۰۰ روز پنج شنبه مورخ ۱۰ مرداد ماه ادامه خواهد داشت. متقاضیان مصاحبه با تأخیر لازم است به سامانه اینترنتی مرکز سنجش و پذیرش به آدرسwww.azmoon.net مراجعه و نسبت به ثبت نام خود اقدام کنند.

**آخرین مهلت ثبت‌نام اینترنتی آزمون جذب مدرس کانون زبان**
کانون زبان ایران در نظر دارد آزمون جذب مدرس را در بخش‌های انگلیسی (کودکان، نوجوانان و بزرگسالان) و بخش‌های غیر انگلیسی (فارسی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی، چینی و تایوانی) برگزار نماید. به گزارش روابط عمومی کانون زبان ایران، این آزمون در روز جمعه یکم شهریورماه برگزار می‌شود و داوطلبان در صورت موفقیت در آزمون کتبی، مصاحبه و پس از گذراندن دوره آموزشی به عنوان مدرس کانون زبان ایران پذیرفته خواهند شد.

زمان ثبت‌نام در این آزمون از روز سه‌شنبه ۲۵ تیرماه در آدرس [www.iliregir](http://www.iliregir) آغاز شده و تا پایان وقت اداری یکشنبه ۲۰ مرداد ماه ادامه می‌یابد. علاقه‌مندان به شرکت در این آزمون

مدیرعامل مؤسسه نمایشگاه‌های فرهنگی ایران از برگزاری سسی نمایشگاه استثنائی کتاب در سال جاری و آغاز اصلاح آیین‌نامه نمایشگاه کتاب تهران خبر داد.
مدیرعامل مؤسسه نمایشگاه‌های فرهنگی ایران در نشست‌های اصلاح گفتگو با مهر درباره وضعیت اصلاح آیین نامه نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران عنوان کرد: اصلاح آیین نامه نمایشگاه کتاب تهران یک خواست جمعی بود و ما هم بعد از نمایشگاه کتاب این را شروع کرده‌ایم. الان این نظرات جمع بندی شده‌اند. این گله را هم دارم که دوستان بیشتر به صورت شش‌ماه‌ای و نه مکتوب نظراتشان را اعلام کرده‌اند اما به هر تقدیر ما کار اصلاح را شروع کرده‌ایم.

وی ادامه داد: در آیین‌نامه تازه یک بازنگری علمی در ساختار نمایشگاه صورت خواهد پذیرفت به‌طوری‌که در یک تا دو ماه آینده این آیین‌نامه اصلاحی تقدیم وزیر محترم خواهد شد تا تصویب بفرمایند. هدف ما این است که با این اصلاح جلوی تغییر سالانه آیین‌نامه نمایشگاه کتاب گرفته شود. در هیچ جای جهان و در هیچ نمایشگاهی

**خطر کاهش کرسی‌های ایران شناسی در ایتالیا**

ناهد نوروزی می‌گوید: در ایتالیا، زبان فارسی نسبت به زبان‌های دیگر شرقی به دلیل کم بودن دانشجویان و در نتیجه گران تمام شدن حفظ این رشته برای دانشجویان، جایگاه کم‌رنگ‌تری دارد. این مترجم و پژوهشگر ساکن ایتالیا در پاسخ مکتوب به پرسش‌های ایسنا، درباره فعالیت‌های خود و وضعیت زبان و ادبیات فارسی در ایتالیا گفت: دکترای ادبیات فارسی از دانشگاه بولونیای ایتالیا را دارم و از سال ۲۰۱۲ مدرس زبان فارسی و از سال ۲۰۱۷ پژوهشگر فارسی‌در دانشگاه بولونیای هستم. همچنین سردبیری مجله دوزبانه فارسی – ایتالیایی «دفترهای میخانه» را به عهده دارم که در مدیریت کارلو سکونه – استاد ادبیات فارسی – در سال ۲۰۱۱ تأسیس کردیم. «دفتر میخانه» تنها نشریه دانشگاهی در ایتالیاست که صرفاً به ایران‌شناسی اختصاص دارد.

این مترجم درباره استقبال از ادبیات ایران در ایتالیا، بیان کرد: خیلی مشکل است که آماری از استقبال خوانندگان ایتالیا برای صورت گرفته و وسعت معمولاً شمارگان نشر کتاب‌ها دربخش مشخصات

روایت ترکیبی از خردروایت‌ها است که هم زندگی در جنگ است و هم خود جبهه است که در چاپ پنجم توسط نشر گویا منتشر شده است.

او افزود: فکر نمی‌کردم «هالال پنهان» این‌قدر موفق شود. ایسن کتاب از نظر خوانندگان ساختاری پیچیده و تودرتو دارد و برام جای شگفتی است که نسبت به کارهای دیگر در این زمینه موفق بوده است. در «هالال پنهان» دشمن به هیچ وجه ماشین اتمی اندک‌ش نیست. شخصیت‌هایش هم همانند دیگر کارهای چاپ‌شده در این زمینه فرشته‌آسا نیستند.

شیرزادی با بیان این‌که هم وفاداری‌اش به ادبیات است، گفت: من ادبیات را فدای یک‌سری مصالح یا اقتضائات نمی‌کنم. این به این معنا نیست که به واقعیت توجهی ندارم. اصدا در مجموع، نوع نگاه خاص خودم را همانند هر داستان‌نویسی

**انتقاد وزارت بهداشت از ورود ۶۰درصد دانشجویان پزشکی با سهمیه**

آنان تعلق می‌گیرد و متأسفانه این چالش بسیار نگران‌کننده است. وی با تأکید بر اینکه بیش از ۶۰درصد دانشجویان رشته‌های علوم پزشکی بر اساس سهمیه وارد دانشگاه‌های می‌شوند، تصریح کرد: به‌طور کلی سهمیه آزاد در رشته‌های پزشکی در کشور به زیر ۲۰درصد می‌رسد، این وضعیت به نفع افراد خاص است. او افزود: سهمیه‌ها به نفع افراد خاص است. او افزود: سهمیه‌ها به نفع افراد خاص است. او افزود: سهمیه‌ها به نفع افراد خاص است.

وی در پایان تأکید کرد: در حال حاضر اگر ۱۰هزار دانشجو در رشته پزشکی، داروسازی و دندانپزشکی جذب دانشگاه‌های علوم پزشکی کنیم، ۶۰۰۰ نفر آنها بر اساس سهمیه وارد می‌شوند و وزارت بهداشت این موضوع را با

اخبار داخلی

**برگزاری ۳۰نمایشگاه استانی کتاب‌تاپایان سال**



وی تأکید کرد: بودجه‌ای که برای نمایشگاه‌های استانی امسال به مؤسسه تحویل شده برای برگزاری ۱۵ نمایشگاه است اما من عزم را جزم کرده‌ام که ۳۰ نمایشگاه استانی امسال برگزار کنم، ما در حال حاضر در حال تنظیم تاریخ و زمان آغاز این رویداد در استان‌ها هستیم. مدیرعامل مؤسسه نمایشگاه‌های فرهنگی ایران درباره برنامه‌خود برای برگزاری این ۳۰نمایشگاه نیز گفت: ما در حال حاضر به بودجه برگزاری این نمایشگاه‌ها را ۵۰درصد کاهش دادیم، ما به این نتیجه رسیدیم که با صرفه‌جویی و

**خطر کاهش کرسی‌های ایران شناسی در ایتالیا**

کتاب درج نمی‌شود و این مسأله تخمین را دشوار می‌کند. بپروژه امروزه که ناشران با در اختیار داشتن تکنولوژی جدید و با در نظر گرفتن ضررهای احتمالی به فروش نرفتن کتاب‌ها آن‌ها را به صورت «آن همانند» یعنی بر حسب سفارش به چاپ می‌رسانند. ولی اگر بخواهم تمثیدی نشر کتاب‌ها را معیار قرار دهم، خوب بیشک آثار مولوی و خیام و شباید هم حافظ بازتاب نسبتاً خوبی داشته‌اند. طبعاً فرهنگستان هر کشوری، با وجود ترجمه‌ها، از موهبت ادبیات کشورهای دیگر هرگز بی‌نیص نمی‌ماند. او خاطرنشان کرد: در زمینه ادبیات معاصر فکر می‌کنم ادبیات روایی خوانندگان بیشتری پیدا کرده باشد، چراکه خواندن داستان و رمان ساده‌تر و عامه‌پسندتر است. حتی می‌بینیم که در ایتالیا دو نشر به‌طور ویژه در زمینه ترجمه رمان و داستان فارسی فعالیت دارند و ده‌ها کتاب به چاپ رسانده‌اند.

ناهد نوروزی در ادامه گفت: اکثر برگردان‌ها به کیفیت ایتالیایی‌ها صورت گرفته و وسعت ترجمه‌ها به زبان ایتالیایی نسبت به زبان‌های دیگر

**علی اصغر شیرزادی: مسئولیت کم رونقی ادبیات داستانی بر عهده حوزه های اقتصاد و سیاست است**

چندم می‌رسد. اگر ادبیات داستانی با درخشش مورد نظر را ندارد، به خارج از حوزه ادبیات داستانی و به حوزه فرهنگ، اقتصاد و سیاست مربوط می‌شود. البته نگاه دیگری هم هست که اصرار ندارم بگویم درست است، درصد زیادی از مردم ما در شرایطی دارند آموزششان را می‌گذرانند که برای گذران آن به آموختن نیاز ندارند و به تعبیر دیگری کمتر به فکر کردن نیاز دارند و به همین شکل کمتر دنبال مطالعه می‌روند. در نتیجه این‌که به فکر کردن در جامعه ما کم شده است یا به هر تقدیر، اگر مردم فکر می‌ده دارند به یک زندگی روزمره موزر شخصی محدود است تا آموزش آموزشان را بگذرانند. درصد بالایی از مردم ما این‌طور هستند. درصد اندکی هم هستند که درآمد بالا و زندگی لاکچری‌ای دارند که البته در معرض زندگی من قرار ندارند تا با نظر به آن‌ها نویسم.

او سپس گفت: من به مطالعه مردم عام اشاره ای ندارم، اما قطعاً افراد تحصیل‌کرده برای مطالعه وقت نمی‌گذارند، نباید انتظار داشت که تیراز کتاب بالا باشد. گاهی خبرهایی می‌خوانم که در کشورهای دیگر برای یک رمان صف می‌بندند و آن کتاب به چاپ

**آخرین وضعیت بکارگیری آموزش دهندگان نهضت سوادآموزی اعلام شد**

رئیس سازمان نهضت سوادآموزی با بیان اینکه پروژه آشنایی‌بخشنامه مربوط به جذب نیروهای آموزش دهنده به صورت تک‌دوره‌ای که از آن به عنوان «مصوبه سال ۹۵» یاد می‌شود، آماده به استان‌ها ارسال می‌شود، گفت: حدود ۱۶هزار آموزش دهنده داریم که مشمول این قانون هستند و از سال ۷۹ تا ۹۱،سابقه‌هایدار با نهضت دارند که از سال ۹۵به‌عبارت زیر به‌صورت مستمر ادامه پیدا کرده است. بر اساس مصوبه سال ۹۵ آموزش و پرورش

جذیت از طریق مجلس پیگیری می‌کند، چرا که یکی از مسائل مهم و نگران‌کننده در نحوه ورود دانشجویان گروه علوم پزشکی به شمار می‌رود.

اکبری اعمال سهمیه برای ورود به دانشگاه‌های علوم پزشکی بر نوسعی بی‌عدالتی آموزشی- توصیف کرد و افزود: در حال حاضر ظرفیت برخی از سهمیه‌ها در رشته‌های علوم پزشکی که به مناطق محروم اختصاص یافته، در حال پرشدن است که البته آن سهمیه نیز نیازمند بازنگری است. اما بطور کلی ما نیازمند بازنگری اساسی در سهمیه‌های پزشکی هستیم، ضمن اینکه دانشگاه‌ها نیز نگران این موضوع هستند.

وی در پایان تأکید کرد: متأسفانه پیگیری‌های وزارت بهداشت برای اصلاح و تجدید نظر در اعمال سهمیه دانشجویان برای ورود به رشته‌های پزشکی از مجلس شورای اسلامی تا کنون نتایجی ن داده است.

می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت کانون زبان ایران مراجعه کنند.

**مصوبه جدید سازمان سنجش آموزش کشور برای کتکور ۹۹**
رئیس سازمان سنجش آموزش کشور گفت: داوطلبان کتکور سال ۹۹درخواست داشتند که بتوانند نظام آموزشی خود را برای امتحان انتخاب کنند که این حق به داوطلبان داده شد.

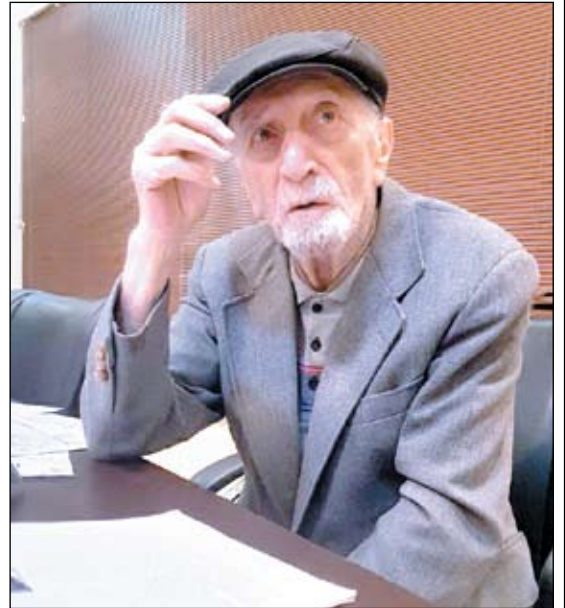
دکتر رضا ملک زاده دیروز در گفتگو با ایرنا گفت: سالانه حدود ۵۵هزار مرگ در افراد کمتر از ۵۵سال رخ می‌دهد که این موضوع، خیلی تأسسفبار است. معاون تحقیقات و فناوری وزیر بهداشت اظهار داشت:

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گفت: در ایران سالانه ۷۵هزار مرگ رخ می‌دهد که نزدیک به ۵۰ درصد آن زودرس محسوب می‌شود به این معنی که در افراد کمتر از ۵۰سال رخ می‌دهد.

دکتر رضا ملک زاده دیروز در گفتگو با ایرنا گفت: سالانه حدود ۵۵هزار مرگ در افراد کمتر از ۵۵سال رخ می‌دهد که این موضوع، خیلی تأسسفبار است. معاون تحقیقات و فناوری وزیر بهداشت اظهار داشت:

یکشنبه ۶ مرداد ۱۳۹۸ - ۲۵ ذی‌القعدة ۱۴۴۰ - ۲۸ جولای ۲۰۱۹ - سال نود و چهارم - شماره ۲۷۳۴۰

**حسین بنی احمد، سردبیر اسبق روزنامه اطلاعات در گذشت**



حسین بنی احمد که دویار مسئولیت سردبیری روزنامه اطلاعات را در سال‌های ۲۷ تا ۳۸ و سالهای ۵۵ تا ۵۶ برعهده داشت، واپسین ساعات پنجشنبه شب سوم مرداد در کرخ دارفانی را وداع گفت. حسین بنی‌احمد در سال ۱۳۰۹ به دنیا آمد. وی در سال ۱۳۲۸ دارالفنون دیلم متوسطه گرفت و پس از آن بلافاصله فعالیت مطبوعاتی خود را آغاز کرد. وی در آن ایام در روزنامه‌های آتش، باختر امروز، نبرد و کیهان فعالیت مطبوعاتی داشت. بنی‌احمد همزمان با فعالیت مطبوعاتی در دانشکده ادبیات دانشگاه تهران در رشته زبانهای خارجی به تحصیل پرداخت.

بنی احمد از همراه ۱۳۳۱ همکاری خود را با روزنامه اطلاعات آغاز کرد. وی در سال ۱۳۳۵ اطلاعات کودکان را پایه‌گذاری کرد و تا ۱۳۳۶ سردبیر آن بود. بنی احمد در سال ۱۳۳۷ به مقام سردبیری روزنامه اطلاعات رسید و ۱۵ تان شهریور ۱۳۳۸ در این سمت بود. بنی احمد در سال ۱۳۳۷ به عنوان کارمند ارشد اطلاعات و روابط عمومی ایوب‌ا و تعین و رهسپار وین شد و تا ۱۳۵۱ در آن سازمان بود. وی از سال ۱۳۵۲ تا ۱۳۵۴ مدیرکل روابط عمومی وزارت بهداری بود. بنی احمد، آبان ۱۳۵۴ کار خود را با مؤسسه اطلاعات از سر گرفت و به عنوان سردبیری روزنامه انگلیسی زبان تهران ژورنال و سرپرست روزنامه فارسی‌وی روزنامه ژورنال دو که توسط مؤسسه اطلاعات منتشر می‌شدند، تعیین شد. وی در سال ۱۳۵۵ برای بار دوم به سردبیری روزنامه اطلاعات منصوب شد و از ۱۴ دی ماه ۱۳۵۶ این مسئولیت را برعهده داشت. بنی احمد در مخالفت با انتشار مقاله استعمار سرخ و سیاه که توسط ساواک در روزنامه منتشر شد، از سمت سر دبیری استعفا داد. وی مسئولیت دو روزنامه تهران ژورنال و ژورنال دو تهران را تا ۵۸ سال انتشار آنها متوقف شد. در عهده داشت.

بنی احمد از سال ۱۳۶۳ تا ۱۳۷۳ به فرانسه رفت و به کار تألیف کتاب و روزنامه نگاری پرداخت. از او کتابهای پیروزی بر دلهره، غلبه بر کمروزی، آلمانی‌ها در ایران در جنگ جهانی اول ترجمه و منتشر شده‌اند. همچنین کتاب «ششانه روز ۳۶ ساعته» را توسط انتشارات اطلاعات منتشر کرد. بنی احمد در سالهای واپسین عمر نیز مقالات و یادداشت‌های منتشر کرد.

روزنامه اطلاعات درگذشت این همکار قدیمی را به خانواده‌هایشان و جامعه مطبوعاتی کشور تسلیت می‌گوید و برای آن مرحوم غفران الهی از درگاه ایزدمنان مسألت کرد.

**«برایان مکی» در گذشت**

«ایران مکی» نویسنده پرفروش، فیلسوف و مجری نامدار انگلیسی که بیش از ۲۰ کتاب را در کارنامه خود ثبت کرده است، در ۹۹سالگی درگذشت.
به گزارش ایسنا به نقل از کاروبن، «مکی» علاوه بر نویسندگی به عنوان مجری برنامه‌های «مدرست فلسفه» که سال ۱۹۹۸ به نام «فلسفه» در مایکروسافتی می‌شود. او در سال ۱۹۸۷ برنده ۱۵ ستمتی «مردان اندیشه» را به تهیه‌کنندگی شبکه بی‌بی‌سی اجرا کرد که طی آن با فیلسوفان نامدار آن زمان همچون «نوام چامسکی» به گفتگو می‌پرداخت. او در سالل ۱۹۸۷ نیز برنامه‌ای را با عنوان «فیلسوفان بزرگ» برای شبکه بی‌بی‌سی ۲ اجرا کرد.

«مکی» شفته فلسفه بود چرا که فلسفه به عنوان مهم‌ترین موضوع ممکن سؤال‌های در رابطه با هدف زندگی مطرح می‌کند. یکی از آثار او به نام «فلسفه مدرن بریتانیایی» که در سال ۱۹۷۱ توسط شد بر اساس گفت‌وگوی «مکی» با فیلسوفان مختلف در برنامه‌ای که توسط رادیو بی‌بی‌سی ۳ پخش می‌شد، به نگارش درآمده است. «مکی» در کتاب «دانشان فلسفه» که سال ۱۹۹۸ به چاپ رسید، عقاید و نظرات فیلسوفان گوناگون را به نگارش درآورده است. «مکی» همواره به عنوان نویسنده محبوب کتاب‌های فلسفی که از نعمت قابل فهم و ساده کردن موضوعات پیچیده برای خوانندگان عادی بهره‌مند بود، یاد می‌شود. برخی از آثار «مکی» همچون «مردان اندیشه» و «مواجهه با مرگ» بیش‌تر به زبان فارسی ترجمه شده و به چاپ رسیده‌اند.

**تخریب و نوسازی خانه شاملو ممنوع است**

بسه میان می‌آید، همه طرح‌ها و نقشه‌های فرهنگی و تاریخی را فراموش می‌کند.

محسن شیخ‌الاسلامی – معاون میراث فرهنگی استان تهران – به ایسنا می‌گوید: در همان زمان در نامه‌ای به شهرداری منطقه ۶ اعلام کرد بدین این خانه ازروشنه است و از آنها درخواست کرده بودیم تا حکمی برای تخریب خانه صادر نشود. وی با بیان این‌که در امروز – شنبه ۵ مرداد – بار دیگر در نامه به تاسم با شهرداری منطقه ۶ نسبت به این قضیه تأکید می‌کنم که تخریب و نوسازی این بنا ممنوع است، ادامه می‌دهد: اگر شخصی به نام شاملو هم برای مدتی در این خانه نبود، باز هم همین کار را انجام می‌دادیم، چون این بنا از نظر معماری دارای ارزش است و نباید از جداره خیابان نجات‌اللهی حذف شود».

در سال‌های ۱۳۷۴ و ۱۳۷۵ در مجلات مختلف منتشر شد. در سال ۱۳۷۷ مقاله‌هایش در روزنامه‌ها و نشریات به چاپ رسید. از همین سال او وارد بنیاد دایره‌المعارف اسلامی (دانشنامه اسلام) شد و به تألیف و ترجمه برای این موسسه پرداخت.
ساعت ۱۷ تا ۱۹ در سالن حافظ خانه اندیشمندان علوم انسانی به نشانی خیابان نجات‌اللهی (ویلا)، نیش خیابان ورتشو، برگزار می‌شود.

**شکرت توسعه خدمات دریایی و بندری سینا (سهامی عام) درنظر دارد انجام عملیات باز و بسته نمودن مهار کانتینر بر روی شناور اسکله واقع در ادره کل بنادر و دریاوردی استان هرمزگان در ترمینال شماره دو (منطقه ویژه اقتصادی بندر راجانی) و از تاریخ ۱۳۹۸/۹/۱۲ لغت تا ۱۳۹۹/۵/۳۱ از طریق مناقصه به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. لذا از داوطلبان شرکت در مناقصه دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی لغایت پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۸/۵/۱۲ جهت دریافت اسناد و شرایط مناقصه به دبیرخانه شرکت به آدرس تهران خیابان گاندی جنوبی، پلاک ۱۸ و با دفتر شعبه شرکت واقع در مجتمع بندری نهند راجانی، جنب ساختمان یگان حفاظت بندرنسپهد راجانی، مراجعه فرمایند.**

**شکرت توسعه خدمات دریایی و بندری سینا (سهامی عام)**

فروش صرف نمی‌روم و می‌خواهم خودم را به ایران معرفی کنم. وقتی به استانها می‌روم حضورم چندوجهی است. آشنا افزود: در وزارت ارشاد برای حل این مسأله چند کام رشته شده است و ما هم امسال گفتم‌ایم کتابفروشی‌های استان‌ها هم می‌توانند در نمایشگاه استانی غرفه داشته باشند به شرط اینکه از کتاب‌های ناشران حاضر در نمایشگاه اثری عرضه نکنند. این کمک می‌کند که آنها هم سربا بمانند. امسال دنیال این هم هستیم که امتحان کنیم آیا می‌شود در برخی استان‌ها که کتابفروشی‌ها قابلیت خوبی‌دران، برگزاری نمایشگاه‌های استانی را به آنها واپساری کرد و آنها آثار ناشران بزرگ تهرانی را به معرض عرضه کنند؟ اگر این تست نتیجه بخش بود سال آینده می‌شود توسعه‌اش داد.

وی تأکید کرد: از شهریور ماه امسال نمایشگاه کتاب‌های استانی ندارد. آما تعداد کتابفروشی‌های محدود استان‌ها می‌توانند همه ناشران کشور را نمایندگی کنند و آیا ناشران حاضر به این کار هستند؟ این یک نگرانی است و باید برایش فکری کرد. ناشر می‌گوید من برای ۳۰نمایشگاه برگزار کنم، البته برای

**ضرورت نمایش مستند «ط به ت» با توجه به آتش سوزی حسن آباد**



امیرهای ملک‌سامعایی معتقد است که با توجه به آتش‌سوزی اخیر در میدان حسن‌آباد، این روزها بهترین زمان برای نمایش مستند ط به ت است، که تنها فیلم حاوی تصاویری کامل از این منطقه محسوب می‌شود. به گزارش پایگاه خبری «سپیناخنبری»، امیرهای ملک‌سامعایی کارگردان مستند «ط به ت» اظهار کرد: این مستند تاریخ ۲۰۰ ساله میدان حسن‌آباد تهران و خطرات مشترک اهالی این منطقه را مرور می‌کند.

او افزود: در این فیلم که ۹۴ تولید شده است تصاویری از میدان حسن‌آباد و ضلع شمال غربی این میدان که در ۲۷ تیرماه گرفتار آتش‌سوزی شد و همین‌طور آتش‌نشانی منطقه وجود دارد.

ملک‌سامعایی از مهجور واقع شدن منطقه حسن‌آباد و کم‌توجهی برخی رسانه‌ها به اخبار آتش‌سوزی این منطقه انتقاد کرد و گفت: متأسفانه ذهن ما نسبت به مسائل فرهنگی بسیار کند است، به گونه‌ای که حتی مسئولان جشنواره فیلم شهر که به صورت تخصصی به شهر تهران می‌پرداز یادشان نرود که مستند «ط به ت» نامزد بهترین فیلم تهران‌شناسی سال ۹۶ تولید شده بود. وی به پایان به ضرورت توجه مسئولان شهری، میراث فرهنگی و مردم به این فیلم و تماشای آن برای آشنایی با اهمیت منطقه حسن‌آباد تأکید کرد.

گفتنی است: در فیلم مستند «ط به ت» ساخته که تاریخ ۲۰۰ ساله میدان حسن‌آباد تهران مرور شده است، تصاویری تاریخی و امروزی از این میدان که پیش از آتش‌سوزی وجود دارد.

فیلم ۱۵ دقیقه‌ای در مرکز گسترش سینمایی مستند و تجربی تهیه شده است و عوامل تولید آن عبارتند از: نویسنده، کارگردان و تهیه‌کننده: امیرهای ملک‌سامعایی، مدیر تصویربرداری: عباس عسگری، مدیر تولید و برنامه‌ریز: ماکان میرآقایی، صدابردار: علیرضا احمدی، عکاس: امیر مهدی‌قاسمی، دستیار نور و تصویر: محمداندر ششلاهی. امیرهای ملک‌سامعایی پیش از ساخت مستند «ط به ت»، کارگردانی مستندهای «پله بالا ملاقات با خدا»، «سقاخانه»، «سلسله زرین»، «کسی که مثل هیچکس نیست»، «برایم یک پنجره کافی است»، «سکوت... و... را در سده کهن» و «تبت رسالده» بود. او هم‌اکنون طرح مستند «روشنی‌های شب» با موضوع تاریخچه ورود صنعت برق به ایران را در دست پژوهش و تولید دارد.

همسایه‌های خانه می‌گویند، مالک مجوز گویدررداری خانه «شاملو» را گرفته، همین امروز فردا باید خانه تخریب‌ش کند تا کار گویدررداری براساس تاریخ مجوز، شروع شود. میراث فرهنگی هم خانه را نه فقط به خاطر نشتیهای آب این شاعر، بلکه به دلیل اثرات نامعاری‌اش واجد ثبت می‌داند و بر حفاظتش تأکید دارد.

به گزارش ایسنا، بیش از سه ماه از انتشار نخستین خبرها دربارهی رازینهای مالک خانه شاملو در خیابان نجات‌اللهی (ویلا) نیش کوچه خسرو می‌گذرد؛ رازینهایی که به نظر می‌رسد به نتیجه رسیده‌اند و شهرهای مجوز گویدررداری خانه را هم صادر کرده است، آن هم برخلاف درخواستی که در همان زمان میراث فرهنگی استان تهران از شهرداری معاون رئیس جمهور و اعضای شورای شهر و حتی برخی مسئولان

سلسله نشست‌های وضعیت تفکر در ایران معاصر در خانه اندیشمندان علوم انسانی برگزار می‌شود. در این نشست محمدمنصورهاشمی، پژوهشگر اندیشه معاصر ایران در این باره سخن می‌گوید. هاشمی در دبیرستان به نوشتن شعر، داستان و مقاله پرداخت و نخستین نوشته‌هایش

**تحریب‌ها یک امر ضد مردم و ضددموکراسی است**

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی گفت: در تحریب‌ها که تاکنون بیش از ۱۶کشور جهان را تحت تأثیر قرار داده است، یک جنگ اقتصادی که مشروعیت حقوقی ندارد اتفاق افتاده و در واقع تلاش کرده‌اند که هم ارزش پول ملی و هم ارزش تولید ناخالص داخلی را هدف بزنند. البته که تحریم یک امر ضد مردم و ضد دموکراسی است و به‌نوعی تنبیه ملتها را دنبال می‌کند. به گزارش ایسنا، دکتر عبدالعزیز عاصمی، دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در دیدار با دکتر ویکتور سادیسولاسکیل، استاد دانشگاه برزیلی گفت: حال حاضر بیش از نیمی از دانشجویان ایرانی زنان هستند و در قوانین جمهوری اسلامی ایران با مشارکت شورای عالی انقلاب فرهنگی و مجلس شورای اسلامی به سیاستگذاری در زمینه توسعه علم و دانش در ایران توجه فرا شده است و همواره عدالت جنسیتی در کانون ظرفیت‌ها و مقررات گذرایی بوده است. به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، دکتر ویکتور سادیسولاسکیل استاد دانشگاه برزیلی هم اعلام آمادگی کرد تا در قالب برگزاری سمپوزیوم با موضوعاتی چون صلح و توسعه امور بشریت با مشارکت شورای عالی انقلاب فرهنگی و دانشگاه‌های مطرح ایرانی اقدام کند.



وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی:

## کار گروه حذف یارانه دهک‌های بالای

## درآمدی تشکیل شد

سربازان نیروهای مسلح برای کسب توانایی‌های شغلی تحت آموزش های فنی و حرفه ای قرار می گیرند.

این مطلب دیروز در همایش ملی مهارت، سرباز و اقتدار ملی با حضور وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی اعلام شد.

محمّد شریعتمداری وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در این همایش اعلام کرد: نیروی انسانی که وارد دوره سربازی می‌شود، سرمایه کشور است و ارتقای توانمندی‌های این افراد از طریق نگاه‌های نامنقده مانند وزارت کار، سازمان فنی و حرفه‌ای و ستاد کل نیروهای مسلح مورد توجه قرار گرفته تا مربیان فنی و حرفه‌ای با حضور در مراکز آموزش نظامی، به سربازان مهارت‌آموزی کنند.

وی با بیان اینکه سالانه ۵۰۰ هزار سرباز به خدمت اعزام می‌شوند، گفت: برای این سربازان ۶ هزار و ۵۰۰ دوره آموزشی در کشور برگزار شده که ۱۳۰ هزار نفر سرباز دوره مهارتی را گذرانده‌اند و گواهینامه آموزشی مهارت در زمینه‌های تعمیر و نگهداری خودرو، برقکاری کامپیوتر و کشت و رزخ گیاهان دارویی و گلخانه‌ای گذرانده‌اند.وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی با اشاره به اینکه سال گذشته ۱۳۰ هزار سرباز دوره‌های آموزش را گذرانند، گفت: گرجه میزان سرباه‌گذاری داخلی و خارجی طی ده سال گذشته کاهش یافته، ولی با استفاده روش‌های جایگزین میان مدت منابع آزادشده برای توسعه اشتغال در شهرهای یرو ۱۰ هزار نفر میزان اشتغال بهتر شده است.

وزیر کار همچنین به بحث مهارت‌آموزی دانش‌آموختگان دانشگاه‌ها و معارف خانگی اشاره کرد و گفت: در محل مشاغل خانگی و آموزش واقعی در محل کار ۹۲ هزار نفر آموزش دیده و مشغول کار شده‌اند و محصولات آنها در ۳۲ نمایشگاه عرضه مستقیم ارائه شده است.

وی در ادامه در مورد حذف یارانه پردرآمدها گفت: دولت مصوبه‌ای دارد که کارگروهی با مشارکت سازمان برنامه و بودجه، وزارت کشور با محوریت استانداران و فرمانداران و وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات شکل گرفته که وظیفه این کارگروه شناسایی دهک‌های بالای درآمدی است که یارزی به یارانه ندارند و یارانه آنها با محوریت استانداران حذف شده و اگر منابعی از این طریق به دست آید، با محوریت استانداران برای ایجاد اشتغال در همان استان‌ها صرف می‌شود. البته این موارد طبق این نامه‌ای است که باید به تصویب آثار گرجه شناسایی یارانه برسد. وزیر کار، تعاون و رفاه اجتماعی همچنین در حاشیه همایش اینکه کار و کارآفرینی جوانان در ایران که در اتاق بازرگانی ایران برگزار شده، گفت: در حال تهیه دستورالعملی جدید متناسب با شرایط کسب و کارهای نوین هستیم.

سردار موسی کمالی رئیس اداره سرمایه انسانی ستاد کل نیروهای مسلح هم در این همایش گفت: با تأسیس ارگاه مهارت آموزشی، سربازان علاوه بر کارت پایان خدمت، گواهی اشتغال و مهارت آموزی هم کسب می‌کنند و در آینده نزدیک اثرات تأسیس این فرآگه را در بازار کار و اشتغال جوانان خواهیم دیدوی گفت: بعد از انقلاب ۱۷ میلیون جوان وارد نیروهای مسلح شدند و ۱۷ میلیون نفر از خدمت معاف شدند. بنابراین نیروهای مسلح بیشتر مناسب برای مهارت آموزی از جمله استخدام در صنایع نظامی است. رهبر معظم انقلاب ۱۷۶ تغییر راجع به سربازی فرمودند که از همت دست اندرکاران این تألییر اجرایی شده و تأسیس فرآگه مهارت آموزی از جمله این اقدامات است و در آینده نزدیک اثرات این اقدام را خواهیم دید. سلیمان پاک سرشت معاون وزیر کار و رئیس سازمان فنی و حرفه ای کشور هم در این مراسم گفت: مهارت آموزی سربازان از دهه ۷۰ شروع شده و سالانه ۲۵ هزار نفر آموزش می‌دیدند، اما از سال ۱۳۹۶ شمار این مهارت آموزان جزی برابر شد.

وی ادامه داد: مهارت آموزی یک پیام کلیدی است و منجم در این به نام سربازان، مهارت آموزان و اقتدار ملی نام گذاری شد و بخشی از اجتماع ۱۲۰ هزار نفری این مهارت آموزان را شامل می‌شود. رئیس سازمان فنی و حرفه ای کشور افزود: سربازان با توجه به سن و توان جسمی در موقعیتی قرار دارند که تفاوت دریافت مهارت هستند و به لحاظ فرصت ود سه‌اله ای که دارند می‌توانند مهارت و تجربه لازم را کسب کنند.

همچنین شریعتمداری خوبی از سوی نیروهای مسلح پیش بینی شده است تا سربازان بعد از دوران خدمت توانمند شوند.

## آغاز به کار بازار متشکل ارزی در آستانه عید قربان

در دیدار رئیس هیات مدیره و مدیرعامل بازار متشکل ارزی با دکترهمین غفرانی بانک مرکزی و آخرین اقدامات و تست های انجام گرفته در مورد عملیاتی کردن این شفاف سازیها، به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی، در این بازار را اعلام کرده است.

کار این بازار را اعلام کرده است.

## آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده نوبت اول انجمن صنفی تولید کنندگان و فائوران صنعتی ساختمان

تجمع فوق براساس مصوبه هیئت مدیره در تاریخ ۹۸/۰۶/۰۵

ساعت ۸ صبح در محل ساختمان قائم مقام، خیابان میرزا حسینی، پلاک ۱۸ سالن اجتماعات آقافرینان در اتاق بارگانی تهران برگزار خواهد شد.

**دستور جلسه:**

۱- گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

**هیئت مدیره**

۱-گزارش هیئت مدیره و بازرس

۲-انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرسین

۳-انتخاب روزنامه کنیرا انتشار

۴-تصویب ترازنامه

























اخبار کوتاه داخلی

**طلاي المپيک لندن به کميل قاسمي رسيد**

با اعلام رسمي مردود شدن تايمزافوف در آزمايشش دوپينگ کشتي‌گير سنگين وزن ايران قهرمان المپيک لندن شـد و مدال طلا به وي رسيد.به گزارش خبرگزاری فارس و به نقل از اتحاديه جهاني کشتي، کميسيون اخراج کميته بين المللي المپيک نظرش را در مورد آرتور تايمازوف ازبکستاني اعلام کرد.بر اين اساس در تست مجدد نمونه دوپينگ تايمازوف مربوط به المپيک ۲۰۱۲ لندن بار ديگر مردود شـد. تايمازوف به دليل استفاده از ماده ممنوعه دهيپروکلرميتل تستوسترون، دوپينگ مثبت شده است.کشتي گير ازبک در مسابقات وزن ۱۲۰ کيلوگرم کشتي آزاد به مدال طلا دست يافته بود و با حذف او از جدول مدالها، کميل قاسمي از ايران برنده جديد مدال طلا خواهد بود.بالا مخوف از روسيه نيز به عنوان برنده مدال نقره باقي ماند و ترول دالگفت از آمريکا نيز صاحب مدال برنز مي شود.

**ملي پوشان بسکتبال،اسلواکي را بريند**
تيم ملي بسکتبالي ايران نخستين ديدار خود در تورنمنت بين المللي پرتغال را با برتري برابر اسلواکي به پايان رساند.به گزارش خبرنگار مهر، تورنمنت بين المللي بسکتبال پرتغال با حضور چهار تيم ايران ،اسلواکي،دانمارک و پرتغال ميزان در شهر پورتو آغاز شد.در نخستين روز اين رقابست ها تيم ايران به مصاف اسلواکي رفت و موفق شد اين تيم را با نتيجـه ۷۹ بر ۷۴ شکست دهد. ملي پوشان بسکتبال ديشب دومين ديدار خود را برابر دانمارک برگزار کردند.

تيم ملي بسکتبال ايران بری شرکت در جام جهاني ۲۰۱۹ چين آماده مي شود. تيم کشورمان در گروه سوم اين رقابت ها با اسپانيا، تونس و پورتوريکو همگروه است.

**بنا، حکم نايب رئيسي سوريان را اهدا کرد**



سرمریبي تيم ملي کشتي فرنگي حکم نايب رئيسي حميد سوريان را اهدا کرده.به گزارش خبرگزاری فارس، مراسم معارفه حميد سوريان در عنوان سرپرست نايب رئيسي فدراسيون کشتي با حکم عزيزضا دبیر برگزار شد.سوريان در اين مراسم در بدو ورود برخورد گرمي با مربيان تيم ملي حاضر در مراسم داشت و به خوش ويش با آنها پرداخت. محمد بنا، سرمریبي تيم ملي کشتي فرنگي و استاد سوريان حکم نايب رئيسي شاگردش را اهدا کرد. همچنين کشتي گريان مہ‌دورهاي حميد سوريان، از طلب نعمت‌پور و فرشاد عزيزلده گرفته تا سعيد عبدولي اين پست جديد را به وي تيرک گفتند.

**کسب سهيمه باز يهاي جهاني ساحلي توسط الناز کايي**
سهميه باز يهاي جهاني ساحلي به مربي پوش سنگنوردی ايران تعلق گرفت.به گزارش ايسنا و به نقل از فدراسيون کوهنوردی و صعودوهای ورزشی با اعلام کميته بين‌المللي المپيک و تايد فدراسيون کوهنوردی و صعودوهای ورزشی و کميته ملي المپيک ايران الناز رکابي قهرمان ماده بولدرينگ سنگ‌نوردی موفق به کسب سهيمه حضور در نخستين دوره باز يهاي جهاني ساحلي شد. اين مسابقات پاييز سال جاری در قطر برگزار خواهند شد.پيش از اين علی براتزاده نيز موفق به کسب سهميه حضور در اين رقابت‌ها شده بود.

در صورتی که اساسنامه مشترک فدراسيون‌های ورزشی به تصويب دولت و اداره قوانين مجلس برسد، شغل بودن از پست‌های رياست،نايب‌رئيسی و خزانه‌داري فدراسيون‌ها برداشته می‌شود.
بهاره محمدی- به گزارش خبرگزاری فارس، در طول چند سال گذشته به دنبال تغييراتی که در رياست برخی از فدراسيون‌های ورزشی در زمان محمود گودرزی ايجاد شـد نامه‌های متعددی از سـوی کميته بين‌المللی المپيک و فدراسيون‌های جهاني به ايران در خصوص اصلاح اساسنامه فدراسيون‌ها و دخالت دولت در امور آنها ارسال شد.
در همان زمان بود که کيومرث هاشمی رئيس وقت کميته ملي المپيک با ارسال نامه‌ای به فدراسيون‌های ورزشی، برگزاری انتخابات را تا زمان اصاح و تصويب اساسنامه فدراسيون‌های ورزشی ممنوع کرد به طوری که انتخابات فدراسيون رژيمناستیک در سال ۹۵ لغو شد.
مهمترين مشکل در اساسنامه فدراسيون‌های ورزشی ماده ۱۰ بود که اين اختيار را به وزير ورزش می‌داد تا تغييراتی در رياست فدراسيون‌ها داشته باشد، همين موضوع از سوی مراجع بين‌المللی دخالت دولت در امور ورزش محسوب می‌شد.
سال ۹۶ بود که وزارت ورزش تصميم گرفت برای هميشه اين مشکل را حل کند به همين دليل کارگروهي تشکيل شد تا فدراسيون اساسنامه جديد با نودتن اساسنامه جديد را در دستور کار قرار دهد. رياست اين کارگروه برعهده محمدرضا داورزنی معاون حرفه‌ای و قهرمانی وزارت ورزش بود.
داورزنی در سال ۹۶ و در مجمع انتخاباتي فدراسيون اسکيت در مصاحبه اخذ درباره اساسنامه جديد فدراسيون‌های ورزشی گفته بود: «بـودن اسـاسنامه جديد با اسـاسنامه قبلي تفاوت های زيادي دارد، نظارت دولت نيز در سياست‌گذاری‌های کالان ديده شده و توجه دولت را در امور اجرائي فدراسيون ديده‌ايم. کميته بين‌المللی

### ابراهيمی :باشگاه‌های فوتبال بايد خصوصي شوند

مربی پيشين تيم ملي و تيم فوتبال پرسپوليس گفت: عملکرد مديريت مهدي تاج همچون دوران کاشاني باعث ضربه زدن به فوتبال ايران شده است. ناصر ابراهيمي در گفتگو با خبرنگار مهر، در خصوص عملکرد پرسپوليس در دو بازی اخير خود در جام شهدا مقابل ساپا و نيروي زميني گفت: شايد خيلي ها تصور کنند پرسپوليس با توجه به اينکه ليست بازیکنان خود را تغيير بسيار کمی داده نياز به بازی تدارکاتي نداشته باشد اما اين تيم کادر فني خود را تغيير داده و طبعی است که نياز به تزيق تفکر جديد از سوی سرمربي به بازیکن دارد.چنين ديدنراهي فارغ از نتيجه می تواند به گايريل کلدرون کمک کند تا ديده‌گاهش را به بازیکنان تيم بگويد و از آنها بخراهد تا شيوه فني او را اجرا کنند. ابراهيمي راجع به تعويق در زمان آغاز رقابت های ليگ برتر اظهار داشت: اينکه می خواهند ايرادات ورزشگاه‌ها را بگيرند و سپس بازی ها را با نظم و ترتيب خاصی برگزار کنند بسيار خوب است. فقط نکته بيمار هم در اين باره رفتار فدراسيون فوتبال است. آقايان می گویند بايد ورزشگاه ها را تجهيز کنیم اما نمي گویند باشگاه ها را بايد خصوصي می کردیم تا آنها خودشان ورزشگاه بزنند و مستقل شوند.

وی افزود: هشتک سال آقای کاشاني به عنوان رئيس فدراسيون فوتبال به ساختن ضربه زد و الان هم آقای تاج به فوتبال ضربه می زند. تصميميات او باعث عقب ماندن می شود. او فقط دوست دارد بگويد تيم هاشي به جام جهاني رفته اند اما برای کمک به فوتبال هيچ تلاشي نمی کند. بايد باشگاه ها به سمت خصوصي سازی بروند وگرنه اين مشکل برطرف نمی شود.

## باز گشت باز نشسته‌ها و دوشغله‌ها با تغييرات در اساسنامه فدراسيون‌های ورزشی



توجه به تغيير اساسنامه احتمالاً بايد منتظر بازگشت‌مجددو حضورگسترده‌بازنشسته‌ها در ورزش باشيم.

مهدي علی‌نژادرئيس فدراسيون ووشو کسه در همان ژسـان عضوی از کارگروه نوشتن اساسنامه جديد بود، در گفت‌وگو با فارس درباره شغل نبودن رياست فدراسيون و مزياسی آن گفت: در آخرين ورژن اساسنامه فدراسيون‌ها، رياست، نواب رئيس فارس دريـاه شغل نبودن رياست فدراسيون خارج شـد. فقط دبيری فدراسيون شغل محسوب می‌شود. وقتی رياست فدراسيون در همان زمان مجمع معرفی خواهد شد و افراد ذی‌نفعی که می‌توانند به ورزش کمک کنند، جلوگيري می‌کند چون آنها سمت‌ها و مشغوليت‌های دارند که می‌توان از ظرفيت آنها بهره گرفت.

وی در ادامه صحبت‌هايش با اشاره به اينکه رئيس فدراسيون بايد مديريت مالی کند اظهار داشت: کار اجرائي رياست فدراسيون برعهده افراد است اما الان روسای فدراسيون‌ها کار دير را انجام می‌دهند. ما افراد بزرگی را داشـستيم که حالا نيستند. وقتی رياست فدراسيون، نواب رئيس و خزانه‌داري شغل را دارند، مشکل ساز شد و بسياری از روسای بازنشسته به دليل الزام به اين قانون از رياست فدراسيون‌ها کنار رفتند. منحنون از بسکتبال، ناطق نوری از يوکي، صبور از سه گانه، رحيمي از هندبال، ميرسيم از نجات غريق و... از جمله روسای بازنشسته ای دروند که فدراسيون های المپيک در ادامه گفت‌وگوي خود با فارس

### تفتيان: وزارت ورزش و کميته المپيک به حواشی دووميدانی ورود کنند

درست ترين کار ممکن همين است. اگر می خواهيم در المپيک نتيجـه بگيريم، نياد دست به تغيير بزنيم. تفتيان يا گاليه از سخـنکوی جديد فدراسيون دووميدانی گفت:

يک اردوی یک ماهه،بازينه‌شخصی خودم در فرانسه دارم اما ديدم شايان سخنگوی جديد فدراسيون در خبری اعلام کرده است که تفتيان در اردوی فرانسه است و ما مربي خارجي کار می‌کنند. اين اردو هيچ ارتباطی به فدراسيون ندارد که قرار باشد از سوی فدراسيون اعلام شود.

ملی پوشان يک سال است که با هزينه شخصی کار می‌کنم و فدراسيون هيچ حمايتی از من نداشته است. تنها فدراسيون پشت تاييح و رکوردهايم به پنهان شده و به نفع خودش استفاده کرده است.
ملی پوش دووميدانی ايران با

در امور فدراسيون‌ها که از ايرادات مجمع بين‌المللی بود در اين اساسنامه برداشته شده است. در واقع اين اساسنامه خطر تعقيب را برای هميشه برداشته است.

قانونمند شدن جايجاه نواب‌رئيس از ديگر تعميمات مهم اساسنامه در بخش زنان به شمار می‌رود.

مهين فرهاديزاد معاون امور بانوان وزارت ورزش در گفت‌وگو با فارس، در اين باره گفت: دوسـتان ما مدت زمان زيادی است که روی اساسنامه کار می‌کنند. در بخش نواب رئيس بانوان نيز تغييراتی ايجاد شده که براين اساس بحث قانونمند شدن نواب رئيس ديده شـده و نواب رئيس از مجمع رای اعتماد می‌گيرند. اين موضوع باعث ايجاد انگيزه و همکاري بهتر نواب رئيس در فدراسيون‌های ورزشی می‌شود. يکی دو روز از خير خود داورزنی به روسای فدراسيون‌های ورزشی نگذشته بود که شرايعاتی درباره بازنشسته شدن وی به گوش رسيد هر چند اين خبر اصلا به صورت رسمی اعلام نشد اما به نظر می‌رسد اجرائی شدن اساسنامه جديد فدراسيون‌های ورزشی اين امکان را به وی و مربيان و داوران اجرای عدالت بهتر خواهد بود.

علی‌نژاد همچنين به انتخاب رئيس مجمع اشاره کرد و گفت: رئيس مجمع در همان زمان مجمع معرفی خواهد شد و اين امکان وجود دارد هر شخصی رئيس باشد. اساسنامه در حال حاضر در صحن دولت است و بعد از تصويب بايد به اداره تطبيق قوانين مجلس برود. اين اداره کمی بيشتر از ۳ هفته برای اعمال نظر فرصت دارد و در صورتی که با قوانين کشورمان مغايرتي نداشته باشد در مجمع فدراسيون‌ها به تصويب می‌رسد و بعد از آن فدراسيون‌ها با اساسنامه را به مجمع بين‌المللی خود ارسال کنند.

وی افزود: اساسنامه فدراسيون‌ها پوياست طبق موازين و قوانين بين‌المللی نوشته شده است. دخالت مستقيم دولت

جہاني نيز تحت شعاع اين حواشی قرار گيرد. در اين اواخر فدراسيون دالم درگير کارهای شخصی رئيس آن کيهانی قرار گرفته،بحث انتخابات کفدراسيون آسيا، سفرهايی که دارد و مسـائل اينچنيني شـده که با قوانين رشته از اصلش که آماده شدن ورزشکاران برای مسابقات است دور بماند.

او به الزام نظارت کميته ملي المپيک و وزارت ورزش بر روی فدراسيون دووميدانی تاکيد کرد و افزود: همانطور که می‌دانيد جز احسان حدادی همه ورزشکاران هيچ رها شدند و هيچ ورزشکاری هيچ برنامه ای ندارد. اميدوارم واقعا از سوی کميته ملي المپيک و وزارت ورزش روی فدراسيون دووميدانی نظارت شود. با اين وضعيت خيلي سخت می توان کار کرد.

<b>آگهی فراخوان مزایده عمومی</b>	
<b>نوبت اول</b>	
شرکت نفت سپاهان در نظر دارد ضایعات ذیل را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.	
<b>مهلت بازدید و دریافت اسناد مزایده<span> </span>:</b>	از روز یکشنبه مورخ ۹۸/۰۵/۰۶ لغایت یکشنبه ۹۸/۰۵/۱۲
شرکت نفت سپاهان به آدرس <b>www.sepahanoil.com</b>	
قسمت مناقصه – مزایده مراجعه گردد.	

ردیف	شماره مزایده	شرح کالا	مقدار حدودی	مبلغ تضمین شرکت در مزایده
۱	۹۸-۰۲	ضایعات آهن	کیلوگرم ۵۱۰۰۰	۳۰۰۰۰۰۰۰ (ریال)
۲	۹۸-۰۳	IBCTank	۷۷۰دعد	۳۰۰۰۰۰۰۰ (ریال)
۳	۹۸-۰۴	کیسه فلکسی	۳۷۰دعد	۱۰۰۰۰۰۰۰ (ریال)
۴	۹۸-۰۵	ضایعات کابل و سیم مسی	۲۲۰۰ کیلوگرم	۳۰۰۰۰۰۰۰ (ریال)



**آگهی دعوت به مجمع عمومی فوق العاده صاحبان سهام شرکت بیمه پارسیان (سهامی عام)**
**ثبت شده به شماره ۲۰۰۷۲۲۲ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۴۲۴۸۱۸**

مجمع عمومی فوق العاده شرکت بیمه پارسیان(سهامی عام)، راس ساعت ۹:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۵/۱۶ در سالن همایش‌های نیایش واقع در تهران، سعادت آباد، میدان کاج، خیابان نهم، پلاک ۱۴ تشکیل می گردد.

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم دعوت می شود به منظور اخذ برگه ورود به جلسه از ساعت ۹ الی ۱۵ روزهای دوشنبه و سه شنبه مورخ ۱۴ و ۱۵ مرداد ماه سال ۱۳۹۸، بادر دست داشتن مدارک مالکیت سهام و مستندات موید نمایندگی و وکالت یا قیمومیت و با ارائه کارت شناسایی معتبر به اداره سهام شرکت واقع در طبقه چهارم ساختمان بیمه پارسیان به نشانی: تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از بلوار میرداماد، خیابان قبادیان غربی، پلاک ۲۲ مراجعه فرمایند.

ضمناً، به منظور رفاه حال سهامداران محترم ترتیبی اتخاذ گردیده است تادر روز و محل برگزاری مجمع نیز از ساعت ۸:۰۰ الی ۹:۰۰ بارائه مدارک فوق، برگ ورود به مجمع صادر گردد.

#### دستور جلسه:

۱- اتخاذ تصمیم در خصوص افزایش سرمایه شرکت

۲- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی فوق العاده باشد.

### هیأت مدیره شرکت بیمه پارسیان(سهامی عام)

#### اخبار کوتاه فوتبال جهان

**انتشار فهرست نامزدهای بهترين گل فصل ۲۰۱۸-۲۰۱۹**
تهران- ایرنا- تارنامی رسمی اتحاديه فوتبال اروپا (يُفا) فهرست ۱۰ نامزد اصلی بهترين گل فصل ۲۰۱۸ - ۲۰۱۹ که گل های به ثمر رسيده در فوتبال زنان و مردان و در عرصه های ملی و بانگامی را شامل می‌شود:
متشـر کنـدنامزدهای منتخب در فهرست متشـر شده از بين گل‌های به ثمر رسيد در ليگ قهرمانان، ليگ اروپا، انتخابی يورو رقابت‌های قهرمانی زیر ۱۷ سال اروپا و ليگ قهرمانان زنان انتخاب شده‌اند. بر اين اساس، هواران می‌توانند گل مورد علاقه خود را از ميان نامزدها (کرستيانو رونالدو، دانيلو، داوید فوپا، انزو ميلو، اسماعيلاسار، ايوان راکيتيچ کاترينا اسکوئوکو، ليونل مسی، نانی و پدرو رودريگوز) انتخاب کنند.

**آقای تریل دبل به هواداران هيوسون معرفی شد**
ستاره جديد تيم بسکتبال هيوسون به هواداران اين تيم معرفی شـد.به گزارش خبرگزاری فارس، راسـل وستبروک، ستاره پيوسته است، به هواداران اين تيم معرفی و از پيراهنش رونمایی شد.وستبروک به علاقه زيادی به شماره صفر دارد، در تيم جديد فودينيز همين شماره را برتن خواهد کرد.

وی در مورد همبازی شدن با جيمز هاردن گفت: هر دو نفر ما می‌دانيم که یک هدف داریم و آن هم قهرمانی در ليگ NBAاست. ما می‌دانيم آنچه را که بايد انجام دهيم.

**خريد ۸ ميليون دلار ي برانکو برای الاهلي عربستان**

باشگاه الاهلي عربستان با باشگاه البعيراس برزيل برای جذب لوکاس ليما به توافق رسيد به گزارش خبرنگار مهر، روزنامه الشرق الاوسط عربستان اعلام کرد که باشگاه الاهلي بعد از مذاکرات مختلف موفق شده است با باشگاه الباعيراس برزيل برای جذب لوکاس ليما،هافيک بازسـيـله به توافق برسد.اين بازیکن ملی پوش برزیلی که با نظر برانکو اوليوکوچوب جذب می شـود، ۸ ميليون دلار برای الاهلی آب می خورد. اين در حالی است که باشگاه الاهلی بازیکنان خارجی ديگری را نيز در اختيار دارد.

**قطر به هر تيم جام جهانی ۲ زمين تمرين می دهد**
مسئولان برگزار کننده جام جهانی ۲۰۲۲ قطر قصد دارند به هر تيم حاضر در اين مسابقات دو زمين تمرين اختصاص دهند.به گزارش ايسنا به نقل از اهداف، کشور قطر قصد دارد با ساخت و تجهيز ورزشگاه‌های اين کشور در نقاط مختلف به

هر تيم حاضر در جام جهانی ۲۰۲۲ در زمين تمرين اختصاص دهد که امکانات بالايی داشته باشند و تيم های حاضر در جام جهانی بتوانند به خوبی خودشان را برای حضور در اين رقابت‌ها آماده کنند.اين امکانات قرار است از روز اول حضور تيم‌ها در کشور قطر برای حضور در جام جهانی به اختيار آن ها قرار داده شود و تا پايان حضور اين تيم‌ها در اين کشور مورد استفاده قرار گيرد و بعد از جام جهانی نيز تغيير کاربری داده و در اختيار باش‌های مختلف قرار خواهد گرفت.

**ر کوردماکيل فليس شکسته شد**

رکورد ۱۰۰ متر پروهانه شناگر اسطوره‌ای آمريکا در رقابت‌های قهرمانی جهان شکسته شد.به گزارش خبرگزاری فارس، مسابقات شتای قهرمانی جهان به توفيق کرسـديان بازیکن ملی پوش جهانی جایی هم در اين دوره از رقابت‌ها شکسته شد.کيلب درسل، شناگر آمريکايی که بارها تا مرز شکستن رکورد جهان در ۱۰۰ متر پروهانه پيش رفته بود، سرانجام پس از ۱۰ سال رکورد ماکيل فليس اسفانه‌ای را شکست کرد.درسل در مسابقات کورنگلج توانست ۱۰۰ متر پروهانه را در زمان ۴۹.۵۱ شـنـد کند. اين در حالی بود که ماکيل فليس در رقابت‌های سال ۲۰۰۹ به ميزانی رم ۱۰۰متر پروهانه را در زمان ۴۹.۸۲ شـنـد کرده بود.اين حساب فليس، اسطوره شتای جهان ديگر رکورددار ۱۰۰ و ۲۰۰ متر پروهانه نيست.

<b>آگهی دعوت از داوطلبان عضويت در هيئت مديره شرکت بیمه ملت (سهامی عام)</b>	
<b>به شماره ثبت ۱۱۲۲۴۲۹۵۱ شناسه ملی ۱۰۱۰۲۵۲۶۹۵۱</b>	
بدین‌وسیله به اطلاع کلیه سهامداران محترم می‌رساند، شرکت بیمه ملت به نظر دارد در راستای اجرای مفاد ماده ۲۹ اساسنامه نسبت به برگزاری مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده جهت انتخاب اعضای هیئت مدیره (اشخاص حقیقی) اقدام نماید.	
لذا از کلیه سهامداران واجد شرایط که تمایل به داوطلبی جهت حضور در انتخاب هیئت مدیره را دارند، درخواست می‌شود حاکمتر تا دو ماه از تاریخ آگهی به صورت کتبی، داوطلبی خود را به شرکت اعلام نمایند.	
شایان ذکر است، سهامدارانی می‌توانند داوطلب عضويت در هیئت مدیره شرکت بیمه شوند که تأیید کتبی دارندگان حداقل پنج درصد سهام شرکت بیمه را به همراه اعلام داوطلبی خود به دبیرخانه شرکت بیمه ملت تسلیم نمایند.	
آدرس: تهران- میدان وک، برزگره حقانی، نرسیده به چهارراه جهان‌کودک، پلاک ۵۱.کدپستی ۱۹۶۹۹۳۳۷۱ دبیرخانه شرکت بیمه ملت	
<b>شرکت بیمه ملت</b>	

<b>آگهی مزایده عمومی منتشره در روزنامه اطلاعات مورخ ۹۸/۰۵/۰۲ به شماره ۲۷۳۳۷</b>	
پیرو آگهی مزایده عمومی منتشره در روزنامه اطلاعات مورخ ۹۸/۰۵/۰۲ به شماره ۲۷۳۳۷ درخصوص مزایده فروش دام و ضایعات شرکت کشت صنعت خرم دره بدینوسیله به اطلاع میرساند تلیسه آبیستن نیز در مزایده عمومی مورخ ۹۸/۰۵/۱۹ به فروش خواهد رسید.	

<b>«آگهی دعوت مجمع عمومی عادی»</b>	
بدینوسیله از کلیه اعضای انجمن صنفی شرکت‌های حمل و نقل کالای استان اردبیل دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی انجمن که در روز چهارشنبه مورخه ۹۸/۰۵/۲۳ رأس ساعت ۱۲ در محل دفتر انجمن به نشانی اردبیل، کیلومتر ۳ جاده خلخال، سه راهی کورائیم، شهرک حمل و نقل بار برگزار خواهد شد، حضور به هم رسانید.	
<b>دستور جلسه:</b>	
۱- استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس	
۲- بررسی و تصویب صورت‌های مالی سال ۹۷	
۳- انتخاب بازرسان اصلی و علی‌البدل	
۴- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های انجمن	
۵- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع باشد.	

<b>آگهی دعوت مجمع عمومی عادی صاحبان سهام شرکت سرمایه گذاری و خدماتی همپاران حمل و نقل اردبیل (سهامی خاص به شماره ثبت ۲۹۵۰)</b>	
بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم شرکت مشترک دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی شرکت که در روز چهارشنبه مورخه ۹۸/۰۵/۲۳ رأس ساعت ۱۸ در محل دفتر شرکت به نشانی اردبیل، کیلومتر ۳ جاده خلخال، سه راهی کورائیم، شهرک حمل و نقل بار برگزار خواهد شد، حضور به هم رسانید.	
<b>دستور جلسه:</b>	
۱- استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس	
۲- بررسی و تصویب صورت‌های مالی سال ۹۷	
۳- انتخاب بازرس اصلی و علی‌البدل	
۴- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های شرکت	
۵- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع باشد.	
<b>هیئت مدیره</b>	

## اطلاعیه در خواست اطلاعات سهامداران شرکت بیمه پارسیان (سهامی عام) ثبت شده به شماره ۲۰۰۷۲۲۲ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۴۲۴۸۱۸

بدین وسیله از کلیه سهامداران محترم شرکت بیمه پارسیان درخواست می گردد ، جهت حفظ حقوق و مزایای سهامداری خود، نسبت به تکمیل و ارسال اطلاعات به یکی از روشهای ذیل اقدام نمایند .

۱- مراجعه به پرتال سهامداران بیمه پارسیان به آدرس "saham.parsianinsurance.com//http" جهت اصلاح یا تکمیل اطلاعات سهامداری موجود .

۲- تهیه و ارسال اطلاعات سهامداری (اطلاعات کامل : هویتی- تماس و ارتباطی - حساب بانکی ) از طریق شماره نامبر ۸۸۶۴۲۵۶۴-۰۲۱ یا پست الکترونیک [saham@parsianinsurance.com](mailto:saham@parsianinsurance.com) .

۳- مراجعه حضوری به اداره سهام بیمه پارسیان به آدرس : تهران- خیابان ولیعصر- بالاتر از بلوار میرداماد- خیابان قبادیان غربی - پلاک ۲۲- طبقه چهارم .

## هیأت مدیره شرکت بیمه پارسیان(سهامی عام)











۶

منابع انرژی تجدیدپذیر  
دوستدار طبیعت

۲

تأثیر تعاملات ژن‌ها در جلوگیری از  
پیشرفت سرطان

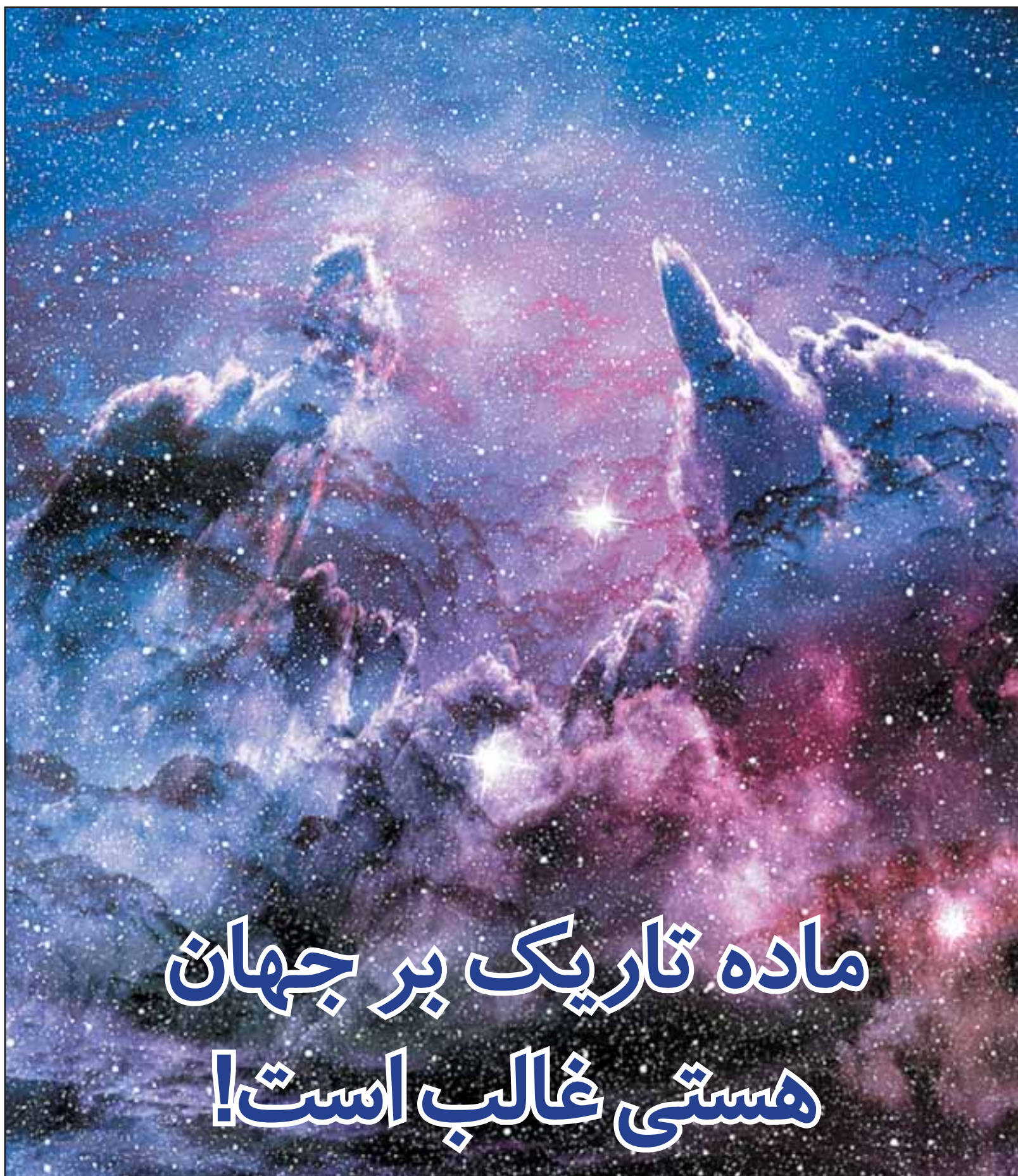


۴۶۹

نسل آینده خودروهای تمام برقی  
چگونه خواهد بود؟



ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۶ مرداد ۱۳۹۸ - سال نود و چهارم - شماره ۲۷۳۴۰



ماده تاریک بر جهان  
هستی غالب است!



## تأثیر تعاملات ژن‌ها در جلوگیری از پیشرفت سرطان

پژوهشگران با استفاده از یک استراتژی محاسباتی نو، همه ترکیبات جفت ژنی ممکن را در مجموع داده‌های خود برآورد کردند. آنها از بین ۱۶۳ میلیون جفت ژن بالقوه، توانستند حدود ۷۲۰۰۰ تعامل جفت ژنی مرتبط با نتیجه مثبت یا منفی بقا از سرطان را شناسایی کنند. کسر قابل توجهی از ژن‌هایی که این تعامل بین آنها برقرار بود در تقسیم و تکثیر سلولی نقش داشتند؛ فرایندی که به طور مسلم در بروز و پیش روی سرطان دخالت دارد.

شناسایی ارتباطات جفت ژنی به دانشمندان کمک می‌کند دریابند چرا جهش در بعضی ژن‌ها منجر به سرطانی شدن یک بافت می‌شود، در حالی که بافتی دیگر را سرطانی نمی‌کند؛ چون ژن‌های همراه آن‌ها ممکن است در بافت‌های مختلف به روش‌های متفاوتی بیان شوند.

به همین منوال، ارتباطات جفت ژنی تشریح می‌کند که چرا بعضی داروها در یک بیمار تأثیر دارند و هیچ تغییر مثبتی در بیمار دیگر ایجاد نمی‌کنند. ارتباطات جفت ژنی همچنین به شناسایی زیرگروه‌های برخی از سرطان‌ها مانند سرطان پستان کمک می‌کند. به وسیله آنها پزشکان می‌توانند وضعیت آینده بیمار را پیش‌بینی و برای درمان او اقدام کنند.

مقایسه روش جدید با روش‌های متداولی که در آنها بیان هر ژن تنها و جداگانه مورد بررسی قرار می‌گیرد ثابت می‌کند که پژوهشگران با مشاهده تعاملات جفت ژن‌ها بهتر می‌توانند به دنبال مراجعه به داده‌های مربوط به بیان ژن تومور، وضعیت نهایی بیمار را پیش‌بینی کنند.

برای این که دانشمندان بتوانند تشخیص دهند کدام جفت ژن‌ها واقعاً تأثیر مستقیمی روی نجات بیمار سرطانی دارند باید مطالعات بیشتری انجام دهند. گام بعدی آنها همکاری با زیست‌شناس‌های سرطان و پزشکان است تا روش‌های درمانی را برای هدف گرفتن بعضی از جفت ژن‌هایی که در این پژوهش مورد مطالعه قرار گرفته‌اند روی بیماران پیاده کنند.

شود. در ارتباطی که بین این جفت ژن وجود دارد، غیر فعال شدن هر دوی آنها منجر به مرگ سلول می‌شود، اما غیر فعال شدن یکی از آن دو مرگ سلول را به دنبال نخواهد داشت. در سلول‌های سرطانی که جهش باعث از کار افتادن یک ژن می‌شود، داروهایی که از جهش ژن همراه جلوگیری می‌کنند برای سلول‌های سرطانی کشنده هستند اما هیچ اثری روی بافت سالمی که ژن اولی در آن بیانی عادی و درست دارد نمی‌گذارند یا تأثیرشان بر آنها در حداقل میزان ممکن است.

این مطالعه طیف گسترده‌ای از ارتباطات جفت ژن‌ها را به غیر از کشندگی سنتتیک آشکار کرد. بسیاری از ارتباطات تازه کشف شده جفت ژن‌ها که در داده‌های حاصل از نتایج پژوهشگران موجود هستند فراوان‌تر از کشندگی سنتتیک بودند. این بدان معنی است که آنها می‌توانند هدف‌های بیشتری برای سرطان درمانی ارائه دهند.

کار پژوهشی آنها با عمومیت دادن مفهوم کاربرد تعاملات ژنی دامنه استراتژی‌های به کار رفته را گسترده‌تر می‌کند تا بدین ترتیب بسیاری از دیگر انواع ارتباطات جفت ژنی کشف نشده هم مانند کشندگی سنتتیک برای درمان سرطان مد نظر قرار گیرند. این رویکرد اساس استفاده از روش محاسباتی برای شناسایی و مطالعه انواع دیگر تعاملات ژنی در آینده را پایه‌ریزی خواهد کرد. همچنین روش داده‌ای جدیدی را برای شناسایی تعاملات ژنی که می‌توانند بر نتیجه سرطان اثر بگذارند معرفی می‌کند.

این دانشمندان با استفاده از داده‌های مربوط به تعداد ۵۲۸۸ تومور که ناشی از ۱۸ نوع سرطان مختلف بودند، شش تعامل را تعیین کردند که در آنها هر ژن موجود در یک جفت ژنی می‌توانست در سطحی پایین، متوسط یا بالا بیان شود. سپس دریافتند که هر کدام از آن شش جفت به نتیجه مثبت یا منفی برای رهایی فرد از سرطان مربوط می‌شدند. این امر تعداد کل انواع ارتباطات جفت ژنی را به ۱۲ عدد رساند.

سلول‌های زنده دارای ده‌ها هزار ژن هستند که دستورالعمل‌های هدایت‌کننده‌ای را برای تولید پروتئین‌های مورد نیاز برای بقای سلول صادر می‌کنند. این ژن‌ها به شیوه‌ای بسیار مشارکتی و در همبستگی کامل با یکدیگر رفتار می‌کنند.

دانشمندان از مدت‌ها پیش به این مطلب پی برده‌اند که یک تغییر در بیان و عملکرد یک ژن روی عملکرد ژن‌های دیگر تأثیر می‌گذارد. این اتکاء متقابل ژن‌ها نسبت به یکدیگر است که روی توانایی یک سلول برای ادامه زندگی اثر می‌گذارد.

دانشمندان دانشگاه مریلند و مؤسسه ملی سرطان در پژوهش تازه‌ای موفق شدند ۱۲ نوع تعامل بین جفت ژن‌ها را شناسایی کنند که در آنها تغییرات در سطح بیان دو ژن با نجات بیمار از سرطان ارتباط مستقیم داشت.

نتیجه مطالعات آنها نشان می‌دهد که ژن‌های شرکت کننده در این تعاملات اهداف درمانی جدیدی برای درمان سرطان فراهم می‌کنند. همچنین این نتیجه به دست آمد که تعاملات بین ژن‌ها که در سطوح مختلف بیان می‌شوند می‌توانند جلوی از بین رفتن سلول را بگیرند. پژوهشگران با بررسی و مطالعه این تعاملات می‌توانند بفهمند چرا بدن افراد واکنش‌های متفاوتی نسبت به درمان از خود نشان می‌دهند.

به علاوه، می‌توانند زیرگروه‌های برخی از انواع سرطان از جمله سلول سرطان پستان (MDA-MB-۲۳۱) را شناسایی کنند.

اتکا بر آسیب‌پذیری‌های مشخصی که در رابطه با یک سرطان وجود دارد، برای مثال رابطه عملکردی یک ژن جهش یافته با دیگر ژن‌ها، رویکردی مؤثر برای معالجه بیماری سرطان است.

این رویکرد هم‌اکنون هم در مورد یک جفت ژن به کار برده می‌شود و رابطه این دو ژن خاص «کشندگی سنتتیک» (synthetic lethality) نامگذاری شده است. کشندگی سنتتیک زمانی رخ می‌دهد که ترکیبی از چند جهش در دو یا چند ژن باعث از بین رفتن سلول





# نسل آینده خودروهای تمام برقی چگونه خواهد بود؟



هوا را آلوده می‌کند تمایلی ندارند.

از این رو شرکت لوتوس با اعتقاد به رویکرد برقی‌سازی صنعت خودرو در سال ۲۰۲۰ ساخت نخستین خودروی اسپورت تمام برقی خود را که نام آن را «ایویجا» (Evija) گذاشته است آغاز خواهد کرد. با حذف اجزای بزرگی مثل موتور درون سوز و گیربکس، ایویجا پرسرعت روی هر چرخ خود یک موتور برقی خواهد داشت. سرعت این خودرو در عرض سه ثانیه از صفر به ۶۰ مایل در ساعت خواهد رسید و سقف سرعت آن ۲۰۰ مایل در ساعت خواهد بود. شرکت جگوار لندروور نیز قصد دارد تولید سری خودروهای برقی را با ساخت نسل بعدی خودروی لوکس مدل «جگوار ایکس جی» در کارخانه مرکزی خود در کشور انگلستان شروع کند.

به طور کلی در اروپا تعداد خودروهای برقی که خودروهای هیبریدی را هم شامل می‌شوند تا سال ۲۰۲۱ سه برابر خواهد شد و مجموع ۲۱۴ مدل برای عرضه به خریداران علاقه‌مند آماده فروش خواهند بود.

شرکت تویوتا نیز رویکرد بهره‌مندی از انرژی خورشیدی را برای نشان دادن حمایت خود از محیط‌زیست پیش گرفته است. از این رو قرار است خودرویی پوشیده از سلول‌های خورشیدی قابل شارژ را آزمایش کند. این خودرو در یک روز آفتابی سوخت مورد نیازش را از اشعه‌های خورشید دریافت می‌کند و این برای کسانی که خانه‌هایشان پارکینگ ندارند یک برگ برنده محسوب می‌شود.

سقف خورشیدی آن در مدتی که خودرو در حال حرکت است نیز شارژ می‌شود. باتری خورشیدی جدیدی که روی این خودرو نصب شده در واقع لایه نازکی از سلول‌های خورشیدی به قطر ۰/۳ میلی متر است و به دلیل نازک بودن به خوبی روی قسمت‌های برآمده خودرو مثل سقف، کاپوت و در صندوق عقب جا می‌گیرد.

در مدل دمویی که از روی این طراحی ساخته شده است، باتری‌ها در زمانی که خودرو پارک شده است نیز شارژ می‌شوند. این ابتکار دامنه مسافتی که خودرو می‌پیماید را افزایش می‌دهد و مصرف سوخت آن را بهینه‌سازی می‌کند. این مدل نسخه ارتقاء یافته تویوتا «پریوس PHV» است که پیش از این طراحی شده بود، اما با این تفاوت که باتری‌های پریوس PHV فقط زمانی که خودرو پارک شده است شارژ می‌شوند.

این نقطه شروع همکاری این دو شرکت و نه به معنای ادغام آنهاست. فورد قصد دارد از ابزار برقی «ماژولار» که ساختمان خودروهای برقی فولکس واگن را تشکیل می‌دهد استفاده کند تا شش سال بعد تحویل بیش از ۶۰۰ هزار خودرو برقی را آغاز کند. فولکس واگن هم درصدد است ۱۵ میلیون دستگاه خودرو برقی را تا پایان دهه بعد تولید کند.

فولکس واگن مصمم است با اقداماتی از این دست، ورق رسوایی خود را برگرداند. سه سال پیش اخباری منتشر شد حاکی از این که این شرکت روی میلیون‌ها خودروی دیزلی خود فناوری ضد انتشار آلاینده تقلبی نصب کرده و آنها را به سراسر دنیا فروخته، در حالی که این خودروها بیش از حد استاندارد آلاینده‌های مضر تولید می‌کردند. فورد نیز به دلیل این که نتوانسته تا کنون یک استراتژی محکم برای ساخت خودروهای برقی پیاده کند مورد انتقادهای شدید قرار گرفته است. در نتیجه تصمیمی که برای انجام پروژه مشارکتی تولید خودروهای برقی گرفته‌اند گامی است در جهت این که این دو شرکت مطرح خودروسازی ضعف‌های خود را جبران کنند.

ساخت خودروی تمام الکتریک تنها دغدغه فورد و فولکس واگن نیست. صنعت خودروسازی انگلیس نیز با شتاب به سوی برقی‌سازی خودروها پیش می‌رود. نارضایتی دارندگان خودروهای دیزلی که مسبب بخشی از آلودگی هوا هستند، به علاوه پیشرفت‌های سریع در حوزه فناوری و ضرورت برخورداری از جامعه دوستدار محیط‌زیست این کشور را بیش از پیش ملزم به تولید خودروهای برقی می‌کند.

شرکت‌های معروف خودروسازی که در انگلستان یا به عرصه وجود گذاشتند، اکنون صاحبان آنها کشورهای دیگری هستند و در حال حاضر برنامه‌ریزی‌های لازم را انجام می‌دهند تا مدل‌های تمام برقی مدل‌های بنزینی خود را تولید و عرضه کنند.

این شرکت‌ها «بتلی» و «مینی» با مدیریت آلمان، «جگوار لندروور» که صاحب امتیاز آن شرکت «تاتا موتورز» هند است و «لوتوس» تحت کنترل چینی‌ها، هستند.

امروزه خودروهای تمام برقی که با کابل اصلی برق شارژ می‌شوند و خودروهای هیبریدی که موتور آنها هم مجهز به سیستم الکتریکی است و هم با بنزین و گازوئیل روشن می‌شود محبوبیت پیدا کرده‌اند، چون مشتری‌های خودرو دیگر به راندن خودروهایی که موتور درون سوزشان

مسیرهای حمل و نقل انسان‌ها و کالاها، شریان‌های اصلی جوامع مرتبط با یکدیگر هستند، چه راه‌های زمینی که افراد روزانه درون یک کشور طی می‌کنند و چه مسیرهای اقیانوسی که کشتی‌های تجاری بین‌المللی برای حمل و نقل محصولات وارداتی و صادراتی کشورها پشت سر می‌گذارند. حمل و نقل سنتی پاسخگوی روزگار مدرن عجیب شده با شهرنشینی و شهری‌سازی، کمبود و نابودی منابع طبیعی و تغییرات اقلیمی نیست.

دربست به همین دلایل است که برای مثال ایالت «بادن - وورتمبرگ» آلمان سرمایه مورد نیاز «مؤسسه فناوری کارلسروهه» و دانشگاه اشتوتگارت را برای پروژه ابتکاری «پویایی آینده» فراهم می‌کند. پژوهشگران این پروژه در زمینه‌های فناوری خودرو، فناوری تولید، شیمی، علم مواد، مهندسی الکترونیک، ساخت هواپیما و ابزارهای ماشینی با هم همکاری می‌کنند تا حمل و نقل آینده را راحت، کم خرج، به هم پیوسته، پایدار، ایمن، سریع، خردان و مقاوم کنند. خودروهای برقی آینده که بدون انتشار هیچ گونه گاز آلاینده در خیابان‌ها و جاده‌ها تردد خواهند کرد حاصل اهدافی این چنینی هستند.

دو غول خودروسازی دنیا، یعنی شرکت‌های فورد و فولکس واگن با هم وارد همکاری شده‌اند تا مرزهای بازار خودروسازی دنیا را در هم بشکنند و اتومبیل‌های برقی تولید کنند. این دو شرکت مطرح درصدد هستند اتحاد خود را مستحکم‌تر کنند تا در عرصه رقابت با دیگر شرکت‌های خودروسازی دنیا و در مواجهه با هزینه‌های هنگفت ساخت فناوری‌های جدید عقب نمانند.

بدین منظور، شرکت فولکس واگن در بخش اتومبیل‌های برقی دارای هوش مصنوعی «Argo AI» فورد سرمایه‌گذاری خواهد کرد تا خودروهایی با فناوری نوین را وارد بازار اروپا و ایالات متحده کند. فولکس واگن دست فورد را باز خواهد گذاشت تا از فناوری آن استفاده کند و دست کم یک خودروی تمام برقی هوشمند را تا سال ۲۰۲۳ به دست مشتری‌های اروپایی برساند.

علاوه بر آن، فورد با بهره‌گیری از موتور، باتری و دیگر اجزای خودرو که شرکت فولکس واگن می‌سازد مدل جدیدی از خودروی برقی به نام «۳.ID» تولید خواهد کرد که در سال ۲۰۲۰ به بازار فروش عرضه می‌شود. خودروی ID.۳ در ماه می ۲۰۱۹ در یک کنفرانس مطبوعاتی در شهر برلین آلمان به نمایش گذاشته شد.



حدود ۸۰درصد از جرم کیهان از ماده‌ای به نام ماده تاریک تشکیل شده است که دانشمندان نمی‌توانند به طور مستقیم آن را مشاهده کنند. این ماده، ترکیبی عجیب و نامأنوس است که از خود نور یا انرژی منتشر نمی‌کند.
با این وصف، چرا دانشمندان تصور می‌کنند که ماده تاریک بر جهان هستی غالب است؟

دست کم از دهه ۱۹۲۰ ستاره‌شناس‌ها این فرضیه را مطرح کرده‌اند که عالم وجود، اجزایی دارد که با چشم غیرمسلح دیده نمی‌شوند. از آن زمان به بعد علی‌رغم این که هیچ مدرک بی‌واسطه و ملموسی از ماده تاریک شناسایی نشده است، پشتیبانی از این فرضیه همواره بیشتر شده است.

حرکات ستارگان تعیین کننده مقدار ماده تاریک است. ماده شناخته شده کیهان که به آن «ماده باریونی» می‌گویند متشکل از پروتون‌ها، نوترون‌ها و الکترون‌ها است. ماده تاریک با ماده باریونی برهم کنشی ایجاد نمی‌کند و در معرض هرگونه نور یا تابش الکترومغناطیسی نامرئی است. به همین خاطر با ابزار و فناوری‌های کنونی قابل مشاهده نیست. ماده تاریک نیز ممکن است از ماده باریونی یا غیر باریونی تشکیل شده باشد. برای این که ماده تاریک عناصر کیهان را در پیوستگی با یکدیگر نگه دارد، باید ۸۰درصد از جرم آن را به خود اختصاص دهد. شاید شناسایی ۲۰درصد باقی مانده که از جنس ماده باریونی معمولی است دشوارتر باشد.

اجرامی که ممکن است این ۲۰درصد را قلمرو خود کرده باشند ستاره‌هایی به نام کوتوله‌های قهوه‌ای کم نور، کوتوله‌های سفید و نوترینوها (neutrino) هستند. امکان دارد سیاه چاله‌های کلان جرم نیز در این گروه جا داشته باشند. اما نقش این اجرام که به سختی رصد می‌شوند چیزی بیشتر از بر کردن این ۲۰درصد جرم گمشده است.

عقیده بیشتر دانشمندان این است که ماده تاریک از ماده غیر باریونی تشکیل شده است. ماده‌ای که بیش‌ترین احتمال دربار‌ه‌اش وجود دارد ذرات سنگین با برهم کنش ضعیف (WIMP) هستند. جرم این ذرات ۱۰ تا ۱۰۰ برابر بیشتر از جرم یک پروتون است، اما برهم کنش ضعیف آنها با ماده معمولی شناسایی آنها را دشوار می‌کند. نوترالینوها (Neutralino) که ذرات فرضی بزرگ سنگین تر و کندتر از نوترینوها هستند، محتمل ترین اجزای تشکیل دهنده ماده تاریک تشخیص داده شده‌اند. اما هنوز کسی نتوانسته است آنها را مشاهده کند. نوترینوهای نابارور یا استریل گزینه احتمالی دوم هستند. ذرات نوترینو اجزای سازنده ماده معمولی نیستند. جریان ذرات نوترینو مانند رودخانه‌ای از خورشید سرازیر می‌شود، اما به دلیل این که این ذرات به ندرت با ماده معمولی برهم کنش انجام می‌دهند از درون لایه‌های زمین و جسم ساکنان و موجودات آن عبور می‌کنند. تا کنون سه نوع نوترینو شناسایی شده‌اند؛ نوع چهارم که نوترینوی نابارور است کاندیدی احتمالی دیگر تشکیل دهنده ماده تاریک است. نوترینوهای نابارور فقط از طریق نیروی گرانش می‌توانند با ماده معمولی وارد برهم کنش شوند. چنین به نظر می‌رسد که ماده تاریک به صورت یک شبکه نوری در سراسر گیتی گسترده شده است. در این تور کیهانی فرضی خوشه‌های کهکشانی در محل گرهِهای آن، یعنی محل تقاطع تارها شکل می‌گیرند. دانشمندان با بررسی نحوه رفتار نیروی گرانش درون و بیرون منظومه شمسی می‌توانند شواهد بیشتری درباره وجود ماده تاریک و انرژی تاریک به دست آورند.

اکسیون‌های خنثی که اندازه کوچک‌تری دارند به علاوه فوتینوهای (Photino) عاری از بار الکتریکی که هر دو ذرات بنیادی فرضی هستند می‌توانند اجزای تشکیل دهنده ماده تاریک باشند.

ارزیابی‌ها و محاسبات ستاره‌شناختی گوناگون وجود ماده تاریک را به اثبات رسانده‌اند. تأیید وجود ماده تاریک چراغ سبزی برای دانشمندان سراسر دنیا بوده است تا تلاش‌های خود را متوجه مشاهده مستقیم برهم کنش ذرات ماده تاریک با ذرات ماده معمولی به وسیله آشکارسازهای فوق‌العاده حساس کنند. از این طریق است که می‌توانند وجود آن را تأیید و خواصش را کشف کنند. اما این برهم کنش‌ها به قدری سست و ضعیف هستند که تا کنون مشاهده مستقیم آنها امکان‌پذیر نشده‌است. این امر دانشمندان را بر آن داشته است که آشکار گرهای به مراتب حساس تر و دقیق تر بسازند.

**دانشمندان از کجا می‌دانند که ماده تاریک وجود دارد؟**

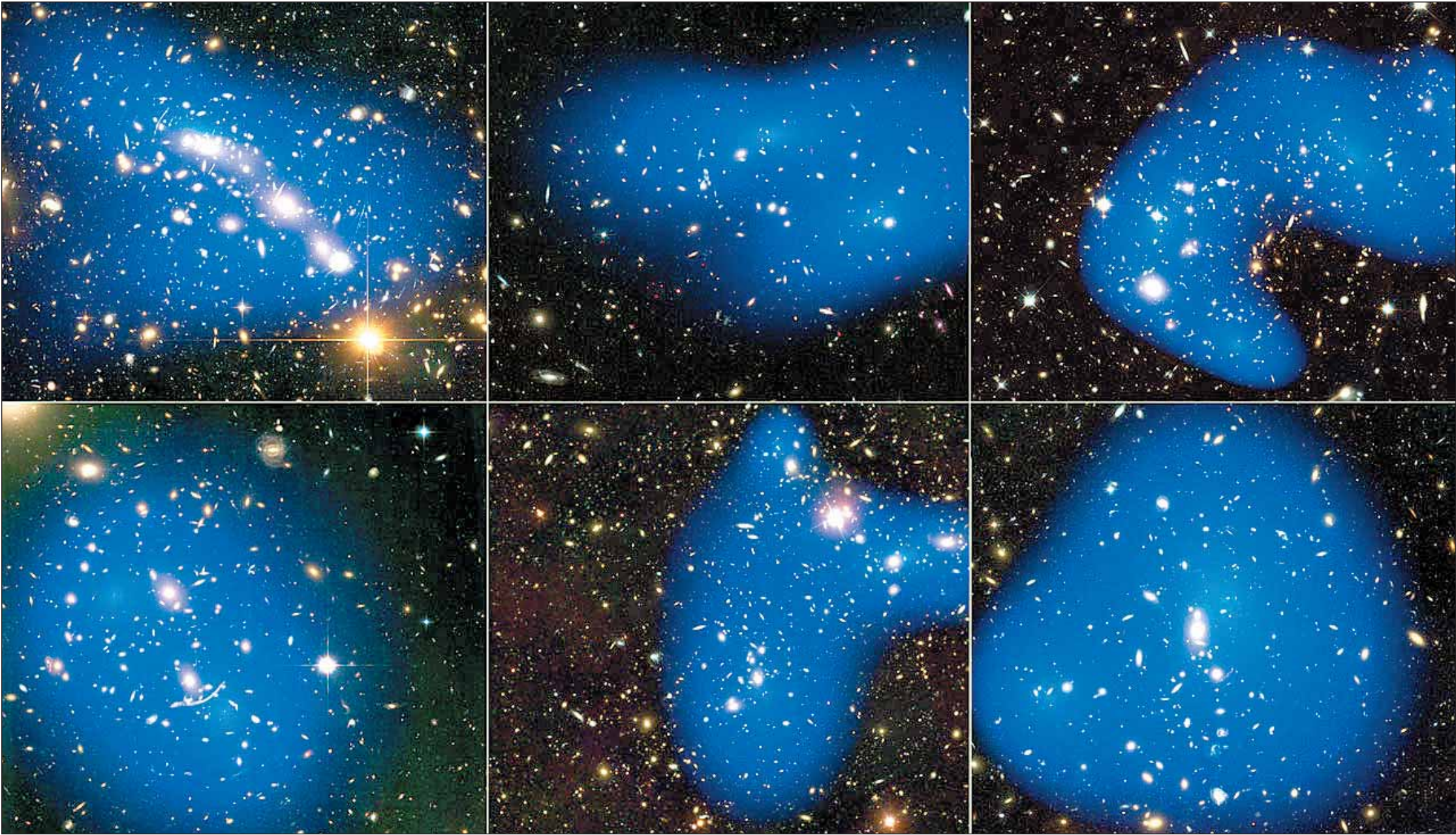
پرسش دیگری که ممکن است برای عده زیادی پیش بیاید این است که اگر دانشمندان نمی‌توانند ماده تاریک را ببینند، از کجا می‌دانند که اصلاً چنین ماده‌ای وجود دارد؟ دانشمندان اطمینان دارند که ماده تاریک وجود دارد، چون روی کهکشان‌ها و خوشه‌های کهکشانی اثر گرانشی می‌گذارد.

آنها جرم اجرام آسمانی بزرگ را با مطالعه حرکشان محاسبه می‌کنند. ستاره‌شناس‌هایی که در دهه ۱۹۷۰ کهکشان‌های مارپیچی را مطالعه می‌کردند انتظار داشتند ببینند که ماده مرکزی این کهکشان‌ها سریع‌تر از



یکشنبه ۶ مرداد ۱۳۹۸ - سال نودوچهارم - شماره ۲۷۳۴۰

# ماده تاریک بر جهان هستی غالب است!



منشأ آنها منابع اختفریزیکی ناشناخته دیگری هستند.

در جایی زیر کوه‌های ایتالیا آزمایشگاه فیزیک ذره‌ای LNGS، پروژه‌ای به نام XENONIT را آغاز کرده تا آثار و نشانه‌های برهم کنش‌های ناشی از برخورد ذرات WIMP با اتم‌های بزگ زنون (Xenon) که از گازهای نجیب (Noble gas) با عدد اتمی ۵۴ است را شکار کند. این آزمایشگاه با به کارگیری آشکارگرهای بسیار بزرگ مستقر در زمین در تلاش است ماده تاریک را رصد کند.

اقدام دیگری که در جهت مطالعه و مشاهده ماده تاریک انجام شده، استقرار «آزمایشگاه زیرزمینی بزرگ زنون» (LUX)، برای جستجوی ماده تاریک است. این آزمایشگاه در یک معدن طلا واقع در ایالت داکوتای جنوبی استقرار داده شده‌است، پژوهشگران این آزمایشگاه نیز وقت خود را صرف به دست آوردن شواهد و تصاویری از آثار بر هم کنش ذرات WIMP با زنون می‌کنند.

در رصدخانه «نوترینو اِپس کیوب» تجهیزات پیشرفته ستاره‌شناسی زیر یخ‌های جنوبگان مدفون شده‌اند. هدف این رصدخانه مدفون شده، شکار نوترینوهای نابارور است که احتمال می‌رود اجزای سازنده ماده تاریک باشند.

علاوه بر آزمایشگاه‌های ذکر شده تجهیزات دیگری هم به منظور کشف اثرات ماده تاریک ساخته شده‌اند. به عنوان مثال فضاییامی «پلاندک» (quintessence)، راروی آن گذاشته‌اند.اثر شکلی فرضی از انرژی تاریک است که مانند یک سیال جهان را پر می‌کند.

## نجوم ۵

**انبوهی از ماده تاریک**

**در قلب یک کهکشان تنها**

رصدخانه پرتو ایکس چاندرا کهکشانی را شناسایی کرده است که در هسته‌اش بیش از حد انتظار ماده تاریک انباشته شده است. درون این کهکشان که ستاره‌شناس‌ها نامش را «مار کاربان ۱۲۱۶» (Mrk ۱۲۱۶) گذاشته‌اند، ستاره‌هایی وجود دارند که به اندازه ۱۰ درصد عمر جهان زندگی کرده‌اند. آنها خیلی پیر و تقریباً همسن خود کیهان هستند. دانشمندان کشف کرده‌اند که این کهکشان در مقایسه با کهکشان‌های متداول دیگر مسیر تکاملی متفاوتی را طی کرده است. هم ستارگان آن و هم ماده تاریک نامرئی موجود در آن که با کمک نیروی گرانش انسجام کهکشان را حفظ می‌کند، سیر تحولی متفاوتی داشته‌اند. Mrk ۱۲۱۶ از خانواده کهکشان‌های بیضی شکل است که تراکم ستاره‌ها در مرکزشان بیشتر از تراکم ستاره‌ای در دیگر کهکشان‌ها است. به عقیده دانشمندان، این کهکشان‌ها نوادگان کهکشان‌های سرخ و فشرده‌ای به نام «تاگت‌های سرخ» هستند که حدود یک میلیارد سال پیش، پس از وقوع انفجار بزرگ شکل گرفتند و سپس در حدود ۱۰ میلیارد سال پیش رشد آنها متوقف شده‌است. مقایسه مدل سازی‌های دانشمندان با داده‌های رصدخانه چاندرا نشان داد که ماده تاریک موجود در Mrk ۱۲۱۶ به شدت فشرده است و میزان آن در این کهکشان از کهکشان‌های دیگر بیشتر است.

دارد تا نقشه‌ای از کیهان در پیش روی ستاره‌شناس‌ها بگذارد. این فضاییما با رصد نحوه برهم کنش جرم در کیهان هم ماده تاریک را کاوش می‌کند و هم شریک آن یعنی انرژی تاریک را که گفته می‌شود سرعت انبساط جهان را بالا می‌برد.

در سال ۲۰۱۴ «تلسکوپ فضایی پرتو گامای فرمی» متعلق به ناسا در تابش‌های گاما نقشه‌هایی از قلب کهکشان راه شیری در معرض دید ستاره‌شناس‌ها گذاشت که نشان می‌دادند مقدار بیش از اندازه‌ای پرتو گاما از هسته راه‌شیری منتشر می‌شوند. نابودی ذرات ماده تاریک با جرمی بین ۳۱ تا ۴۰ میلیون الکترون ولت شاید توجیهی برای زیاد بودن تابش‌های گاما باشد. گروهی از دانشمندان سازمان تحقیقاتی سرن نیز برخورد دهنده هادرونی بزرگ را ساخته‌اند تا بتوانند ذرات ماده تاریک را تولید کنند و در آزمایشگاه روی آنها مطالعه کنند.

**انرژی تاریک**

ستاره‌شناس‌ها بیشتر از این که بدانند ماده تاریک چیست می‌دانند که ماده تاریک چه چیزی نیست. آنها ایده چندانی از ماهیت این ماده ندارند. اگرچه ماده تاریک بیشترین حجم ماده در جهان را تشکیل می‌دهد، فقط یک چهارم از ترکیب کلی کیهان را می‌سازد. واقعیت این است که نوعی انرژی به نام انرژی تاریک در جهان حکمرانی می‌کند که حضورش بسیار پررنگ‌تر از ماده تاریک است. ۶۲/۳درصد از جهان هستی در سلطه انرژی تاریک است، ۲۶/۸درصد آن را ماده تاریک فرا گرفته و فقط در ۴/۹درصد آن ماده معمولی وجود دارد.

انرژی تاریک حتی از ماده تاریک هم رمز آلودتر است. کشف آن در دهه ۱۹۹۰ همه دانشمندان را شوکه کرد. پس از مهیگان با انفجار بزرگ یا بیگ بنگ انبساط جهان آغاز شد. دانشمندان زمانی فکر می‌کردند که انرژی جهان روزی به پایان می‌رسد و سیر گسترش آن با دخالت نیروی گرانش در جذب اجسام به یکدیگر به مرور زمان کند می‌شود. اما مطالعات انجام‌شده روی ابرنواخترهای دور‌دست نشان دادند که جهان کنونی حتی بیش از گذشته در حال منبسط‌شدن است و این روند نه تنها کند نشده، بلکه سریع‌تر نیز شده است. تنها عامل توجیه‌کننده این است که بایستی به حد کافی انرژی در جهان وجود داشته باشد تا نیروی گرانش مغلوب شود. این انرژی هم چیزی به دست آوردن شواهد و تصاویری از آثار بر هم کنش ذرات WIMP با اثر نوعی نیروی دفعه‌ه اتفاق می‌افتد که نوسانات کوانتومی در فضای خالی ایجاد می‌کنند. به علاوه، به نظر می‌رسد که این نیرو با انبساط جهان قوی‌تر می‌شود.بهترین اسمی که دانشمندان توانسته‌اند برای آن پیدا کنند انرژی تاریک است. آنها برخلاف توضیحاتی که برای ماده تاریک ارائه داده‌اند، هیچ توضیح پذیرفتنی و قابل باوری برای وجود انرژی تاریک ندارند.طبق یک نظریه مطرح‌شده، انرژی تاریک پنجمین نیروی بنیادی است که نام «اثر» (quintessence)، راروی آن گذاشته‌اند.اثر شکلی فرضی از انرژی تاریک است که مانند یک سیال جهان را پر می‌کند.

## نظریه تبخیر گوشت بدن انسان با ماده تاریک

نظریه تازه‌ای که درباره ماهیت ماده تاریک مطرح شده است به قدر یک فیلم علمی تخیلی و ژانر وحشت همه را هیجان زده کرده است. بر اساس این نظریه، سیاه چاله‌ها ابرهای چرخانی ایجاد می‌کنند که ذرات آنها نه تنها ریز نیستند، بلکه به بزرگی سیارات هستند و می‌توانند همان ماده تاریکی باشند که کهکشان‌ها را کنار هم نگه داشته و جلوی از هم گسیختگی آنها را گرفته است. ادعای این نظر به این است که مدل استاندارد که بیش از ۳۰ سال پیش توانست با موفقیت پدیده‌ها را از مقیاس زیراتمی گرفته تا مقیاس کهکشانی توضیح دهد، برای تشریح هر آن چه دانش فیزیک با آن رو می‌شود کافی نیست. امیدهایی که در مورد کشف ذره بنیادی بوزون هیگز یا ذره خدا شکل گرفت و به برخورد ماده تاریک با انسان‌ها اتفاق نیفتاده، چون اگر چنین می‌شد قربانی‌هایی به بن بست رسیده‌اند. به عقیده پژوهشگران «مؤسسه فیزیک نظری واترلو» در کانادا، از لحاظ تئوری دلیلی ندارد که یک ذره کیهانی به بزرگی یک کهکشان

برای مشاهده آن ساخته می‌شوند. یکی از این دستگاه‌ها یک آشکارساز ذرات حساس به نام «طیف سنخ مغناطیسی آلفا» (AMS) است که در سال ۲۰۱۱ در ایستگاه فضایی بین‌المللی نصب شد و از آن زمان تا کنون فعال است. تا کنون طیف سنخ مغناطیسی آلفا بیش از ۱۰۰ میلیارد پرتوی کیهانی



حدود ۸۰درصد از جرم کیهان از ماده‌ای به نام ماده تاریک تشکیل شده است که دانشمندان نمی‌توانند به طور مستقیم آن را مشاهده کنند. این ماده، ترکیبی عجیب و نامأنوس است که از خود نور یا انرژی منتشر نمی‌کند.
با این وصف، چرا دانشمندان تصور می‌کنند که ماده تاریک بر جهان هستی غالب است؟

دست کم از دهه ۱۹۲۰ ستاره‌شناس‌ها این فرضیه را مطرح کرده‌اند که عالم وجود، اجزایی دارد که با چشم غیرمسلح دیده نمی‌شوند. از آن زمان به بعد علی‌رغم این که هیچ مدرک بی‌واسطه و ملموسی از ماده تاریک شناسایی نشده است، پشتیبانی از این فرضیه همواره بیشتر شده است.

حرکات ستارگان تعیین کننده مقدار ماده تاریک است. ماده شناخته شده کیهان که به آن «ماده باریونی» می‌گویند متشکل از پروتون‌ها، نوترون‌ها و الکترون‌ها است. ماده تاریک با ماده باریونی برهم کنشی ایجاد نمی‌کند و در معرض هرگونه نور یا تابش الکترومغناطیسی نامرئی است. به همین خاطر با ابزار و فناوری‌های کنونی قابل مشاهده نیست. ماده تاریک نیز ممکن است از ماده باریونی یا غیر باریونی تشکیل شده باشد. برای این که ماده تاریک عناصر کیهان را در پیوستگی با یکدیگر نگه دارد، باید ۸۰درصد از جرم آن را به خود اختصاص دهد. شاید شناسایی ۲۰درصد باقی مانده که از جنس ماده باریونی معمولی است دشوارتر باشد.

اجرامی که ممکن است این ۲۰درصد را قلمرو خود کرده باشند ستاره‌هایی به نام کوتوله‌های قهوه‌ای کم نور، کوتوله‌های سفید و نوترینوها (neutrino) هستند. امکان دارد سیاه چاله‌های کلان جرم نیز در این گروه جا داشته باشند. اما نقش این اجرام که به سختی رصد می‌شوند چیزی بیشتر از بر کردن این ۲۰درصد جرم گمشده است.

عقیده بیشتر دانشمندان این است که ماده تاریک از ماده غیر باریونی تشکیل شده است. ماده‌ای که بیش‌ترین احتمال دربار‌ه‌اش وجود دارد ذرات سنگین با برهم کنش ضعیف (WIMP) هستند. جرم این ذرات ۱۰ تا ۱۰۰ برابر بیشتر از جرم یک پروتون است، اما برهم کنش ضعیف آنها با ماده معمولی شناسایی آنها را دشوار می‌کند. نوترالینوها (Neutralino) که ذرات فرضی بزرگ سنگین تر و کندتر از نوترینوها هستند، محتمل ترین اجزای تشکیل دهنده ماده تاریک تشخیص داده شده‌اند. اما هنوز کسی نتوانسته است آنها را مشاهده کند. نوترینوهای نابارور یا استریل گزینه احتمالی دوم هستند. ذرات نوترینو اجزای سازنده ماده معمولی نیستند. جریان ذرات نوترینو مانند رودخانه‌ای از خورشید سرازیر می‌شود، اما به دلیل این که این ذرات به ندرت با ماده معمولی برهم کنش انجام می‌دهند از درون لایه‌های زمین و جسم ساکنان و موجودات آن عبور می‌کنند. تا کنون سه نوع نوترینو شناسایی شده‌اند؛ نوع چهارم که نوترینوی نابارور است کاندیدی احتمالی دیگر تشکیل دهنده ماده تاریک است. نوترینوهای نابارور فقط از طریق نیروی گرانش می‌توانند با ماده معمولی وارد برهم کنش شوند. چنین به نظر می‌رسد که ماده تاریک به صورت یک شبکه نوری در سراسر گیتی گسترده شده است. در این تور کیهانی فرضی خوشه‌های کیهشانی در محل گرهِهای آن، یعنی محل تقاطع تارها شکل می‌گیرند. دانشمندان با بررسی نحوه رفتار نیروی گرانش درون و بیرون منظومه شمسی می‌توانند شواهد بیشتری درباره وجود ماده تاریک و انرژی تاریک به دست آورند.

اکسیون‌های خنثی که اندازه کوچک‌تری دارند به علاوه فوتینوهای (Photino) عاری از بار الکتریکی که هر دو ذرات بنیادی فرضی هستند می‌توانند اجزای تشکیل دهنده ماده تاریک باشند.

ارزیابی‌ها و محاسبات ستاره‌شناختی گوناگون وجود ماده تاریک را به اثبات رسانده‌اند. تأیید وجود ماده تاریک چراغ سبزی برای دانشمندان سراسر دنیا بوده است تا تلاش‌های خود را متوجه مشاهده مستقیم برهم کنش ذرات ماده تاریک با ذرات ماده معمولی به وسیله آشکارسازهای فوق‌العاده حساس کنند. از این طریق است که می‌توانند وجود آن را تأیید و خواصش را کشف کنند. اما این برهم کنش‌ها به قدری سست و ضعیف هستند که تا کنون مشاهده مستقیم آنها امکان‌پذیر نشده‌است. این امر دانشمندان را بر آن داشته است که آشکار گرهای به مراتب حساس تر و دقیق تر بسازند.

**دانشمندان از کجا می‌دانند که ماده تاریک وجود دارد؟**

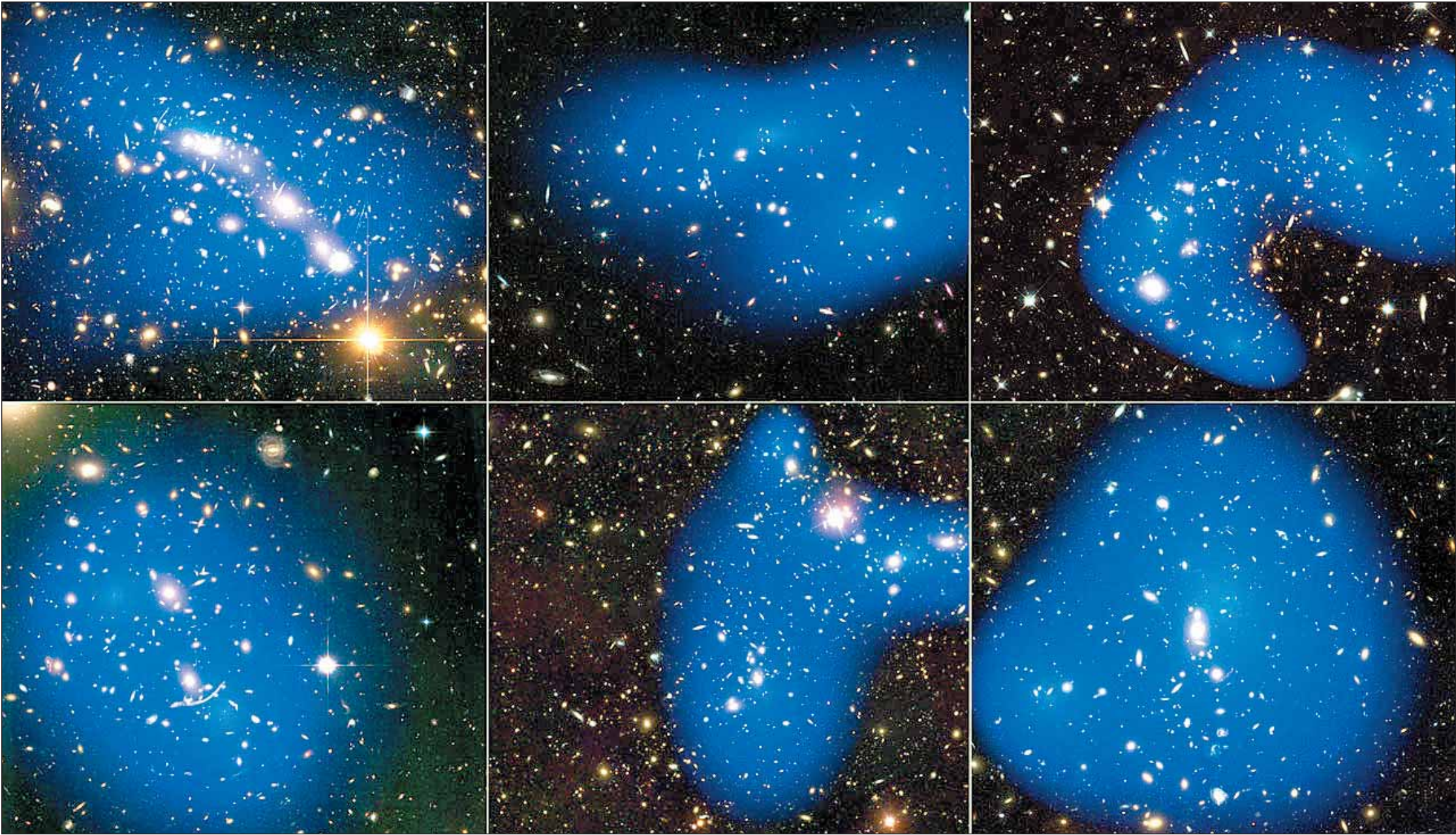
پرسش دیگری که ممکن است برای عده زیادی پیش بیاید این است که اگر دانشمندان نمی‌توانند ماده تاریک را ببینند، از کجا می‌دانند که اصلاً چنین ماده‌ای وجود دارد؟ دانشمندان اطمینان دارند که ماده تاریک وجود دارد، چون روی کیهانشان ها و خوشه‌های کیهشانی اثر گرانشی می‌گذارد.

آنها جرم اجرام آسمانی بزرگ را با مطالعه حرکشان محاسبه می‌کنند. ستاره‌شناس‌هایی که در دهه ۱۹۷۰ کیهانشان‌های مارپیچی را مطالعه می‌کردند انتظار داشتند ببینند که ماده ممرکزی این کیهانشان‌ها سریع‌تر از



یکشنبه ۶ مرداد ۱۳۹۸ - سال نودوچهارم - شماره۲۷۳۴۰

# ماده تاریک بر جهان هستی غالب است!



منشأ آنها منابع اختفریزیکی ناشناخته دیگری هستند.

در جایی زیر کوه‌های ایتالیا آزمایشگاه فیزیک ذره‌ای LNGS، پروژه‌ای به نام XENONIT را آغاز کرده تا آثار و نشانه‌های برهم کنش‌های ناشی از برخورد ذرات WIMP با اتم‌های بزگ زنون (Xenon) که از گازهای نجیب (Noble gas) با عدد اتمی ۵۴ است را شکار کند. این آزمایشگاه با به کارگیری آشکارگرهای بسیار بزرگ مستقر در زمین در تلاش است ماده تاریک را رصد کند.

اقدام دیگری که در جهت مطالعه و مشاهده ماده تاریک انجام شده، استقرار «آزمایشگاه زیرزمینی بزرگ زنون» (LUX)، برای جستجوی ماده تاریک است. این آزمایشگاه در یک معدن طلا واقع در ایالت داکوتای جنوبی استقرار داده شده‌است، پژوهشگران این آزمایشگاه نیز وقت خود را صرف به دست آوردن شواهد و تصاویری از آثار بر هم کنش ذرات WIMP با زنون می‌کنند.

در رصدخانه «نوترینو اِپس کیوب» تجهیزات پیشرفته ستاره‌شناسی زیر یخ‌های جنوبگان مدفون شده‌اند. هدف این رصدخانه مدفون شده، شکار نوترینوهای نابارور است که احتمال می‌رود اجزای سازنده ماده تاریک باشند.

علاوه بر آزمایشگاه‌های ذکر شده تجهیزات دیگری هم به منظور کشف اثرات ماده تاریک ساخته شده‌اند. به عنوان مثال فضاییامی «پلاندک» (quintessence)، راروی آن گذاشته‌اند.اثر شکلی فرضی از انرژی تاریک است که مانند یک سیال جهان را پر می‌کند.

**انبوهی از ماده تاریک**

**در قلب یک کهکشان تنها**

رصدخانه پرتو ایکس چاندرا کهکشانی را شناسایی کرده است که در هسته‌اش بیش از حد انتظار ماده تاریک انباشته شده است. درون این کهکشان که ستاره‌شناس‌ها نامش را «مار کاربان ۱۲۱۶» (Mrk ۱۲۱۶) گذاشته‌اند، ستاره‌هایی وجود دارند که به اندازه ۱۰ درصد عمر جهان زندگی کرده‌اند. آنها خیلی پیر و تقریباً همسن خود کیهان هستند. دانشمندان کشف کرده‌اند که این کهکشان در مقایسه با کهکشان‌های متداول دیگر مسیر تکاملی متفاوتی را طی کرده است. هم ستارگان آن و هم ماده تاریک نامرئی موجود در آن که با کمک نیروی گرانش انسجام کهکشان را حفظ می‌کند، سیر تحولی متفاوتی داشته‌اند. Mrk۱۲۱۶ از خانواده کهکشان‌های بیضی شکل است که تراکم ستاره‌ها در مرکزشان بیشتر از تراکم ستاره‌ای در دیگر کهکشان‌ها است. به عقیده دانشمندان، این کهکشان‌ها نوادگان کهکشان‌های سرخ و فشرده‌ای به نام «تاگت‌های سرخ» هستند که حدود یک میلیارد سال پیش، پس از وقوع انفجار بزرگ شکل گرفتند و سپس در حدود ۱۰ میلیارد سال پیش رشد آنها متوقف شده‌است. مقایسه مدل سازی‌های دانشمندان با داده‌های رصدخانه چاندرا نشان داد که ماده تاریک موجود در Mrk۱۲۱۶ به شدت فشرده است و میزان آن در این کهکشان از کهکشان‌های دیگر بیشتر است.

دارد تا نقشه‌ای از کیهان در پیش روی ستاره‌شناس‌ها بگذارد. این فضاییما با رصد نحوه برهم کنش جرم در کیهان هم ماده تاریک را کاوش می‌کند و هم شریک آن یعنی انرژی تاریک را که گفته می‌شود سرعت انبساط جهان را بالا می‌برد.

در سال ۲۰۱۴ «تلسکوپ فضایی پرتو گامای فرمی» متعلق به ناسا در تابش‌های گاما نقشه‌هایی از قلب کهکشان راه شیری در معرض دید ستاره‌شناس‌ها گذاشت که نشان می‌دادند مقدار بیش از اندازه‌ای پرتو گاما از هسته راه‌شیری منتشر می‌شوند. نابودی ذرات ماده تاریک با جرمی بین ۳۱ تا ۴۰ میلیون الکترون ولت شاید توجیهی برای زیاد بودن تابش‌های گاما باشد. گروهی از دانشمندان سازمان تحقیقاتی سرن نیز برخورد دهنده هادرونی بزرگ را ساخته‌اند تا بتوانند ذرات ماده تاریک را تولید کنند و در آزمایشگاه روی آنها مطالعه کنند.

**انرژی تاریک**

ستاره‌شناس‌ها بیشتر از این که بدانند ماده تاریک چیست می‌دانند که ماده تاریک چه چیزی نیست. آنها ایده چندانی از ماهیت این ماده ندارند. اگرچه ماده تاریک بیشترین حجم ماده در جهان را تشکیل می‌دهد، فقط یک چهارم از ترکیب کلی کیهان را می‌سازد. واقعیت این است که نوعی انرژی به نام انرژی تاریک در جهان حکمرانی می‌کند که حضورش بسیار پررنگ‌تر از ماده تاریک است. ۶۲/۳درصد از جهان هستی در سلطه انرژی تاریک است، ۲۶/۸درصد آن را ماده تاریک فرا گرفته و فقط در ۴/۹درصد آن ماده معمولی وجود دارد.

انرژی تاریک حتی از ماده تاریک هم رمز آلودتر است. کشف آن در دهه ۱۹۹۰ همه دانشمندان را شوکه کرد. پس از مهیاجان یا انفجار بزرگ یا بیگ بنگ انبساط جهان آغاز شد. دانشمندان زمانی فکر می‌کردند که انرژی جهان روزی به پایان می‌رسد و سیر گسترش آن با دخالت نیروی گرانش در جذب اجسام به یکدیگر به مرور زمان کند می‌شود. اما مطالعات انجام‌شده روی ابرنواخترهای دور‌دست نشان دادند که جهان کنونی حتی بیش از گذشته در حال منبسط‌شدن است و این روند نه تنها کند نشده، بلکه سریع‌تر نیز شده است. تنها عامل توجیه‌کننده این است که بایستی به حد کافی انرژی در جهان وجود داشته باشد تا نیروی گرانش مغلوب شود. این انرژی هم چیزی نیست جز انرژی تاریک. تصور دانشمندان این است که انبساط جهان در اثر نوعی نیروی دفعه‌ه اتفاق می‌افتد که نوسانات کوانتومی در فضای خالی ایجاد می‌کنند. به علاوه، به نظر می‌رسد که این نیرو با انبساط جهان قوی‌تر می‌شود.بهترین اسمی که دانشمندان توانسته‌اند برای آن پیدا کنند انرژی تاریک است. آنها برخلاف توضیحاتی که برای ماده تاریک ارائه داده‌اند، هیچ توضیح پذیرفتنی و قابل باوری برای وجود انرژی تاریک ندارند.طبق یک نظریه مطرح‌شده، انرژی تاریک پنجمین نیروی بنیادی است که نام «اثر» (quintessence)، راروی آن گذاشته‌اند.اثر شکلی فرضی از انرژی تاریک است که مانند یک سیال جهان را پر می‌کند.

## نظریه تبخیر گوشت بدن انسان با ماده تاریک

نظریه تازه‌ای که درباره ماهیت ماده تاریک مطرح شده است به قدریک فیلم علمی تخیلی و ژانر وحشت همه را هیجان زده کرده است. بر اساس این نظریه، سیاه چاله‌ها ابرهای چرخانی ایجاد می‌کنند که ذرات آنها نه تنها ریز نیستند، بلکه به بزرگی سیارات هستند و می‌توانند همان ماده تاریکی باشند که کهکشان‌ها را کنار هم نگه داشته و جلوی از هم گسیختگی آنها را گرفته است. ادعای این نظر به این است که مدل استاندارد که بیش از ۳۰سال پیش توانست با موفقیت پدیده‌ها را از مقیاس زیراتمی گرفته تا مقیاس کهکشانی توضیح دهد، برای تشریح هر آن چه دانش فیزیک با آن رو می‌شود کافی نیست. امیدهایی که در مورد کشف ذره بنیادی بوزون هیگز یا ذره خدا شکل گرفت و به برخورد ماده تاریک با انسان‌ها اتفاق نیفتاده، چون اگر چنین می‌شد قربانی‌هایی به بن بست رسیده‌اند. به عقیده پژوهشگران «مؤسسه فیزیک نظری واترلو» در کانادا، از لحاظ تئوری دلیلی ندارد که یک ذره کیهانی به بزرگی یک کهکشان

برای مشاهده آن ساخته می‌شوند. یکی از این دستگاه‌ها یک آشکارساز ذرات

حساس به نام «طیف سنخ مغناطیسی آلفا» (AMS) است که در سال ۲۰۱۱

در ایستگاه فضایی بین‌المللی نصب شد و از آن زمان تا کنون فعال است.

تا کنون طیف سنخ مغناطیسیی آلفا بیش از ۱۰۰میلیارد پرتوی کیهانی



گیاهان ایجاد می‌شود زیستگاه‌ها و منابع غذایی جانوران را در وضعیت نامساعد قرار می‌دهد. منابع تجدیدپذیر در نقطه مقابل این تغییرات ناخوشایند هستند، چون بیشتر آنها به میزان بسیار ناچیزی گازهای گلخانه‌ای در هوا آزاد می‌کنند.

کشیدن آب از ذخایر آبی برای تولید الکتریسیته به چند طریق به حیات وحش آسیب می‌رساند. ملموس‌ترین حالت این است که وقتی آب شیرین برای تولید انرژی مصرف می‌شود، مقدار آبی که باید تأمین‌کننده اکوسیستم‌ها باشد کاهش می‌یابد. برای تولید انرژی با سوخت‌های فسیلی نیازمند آب هستیم تا بتوانیم نیروگاه‌های برق را خنک نگه داریم و ذخایر سوختی را از زمین استخراج کنیم. منابع انرژی تجدیدپذیر و دوستدار طبیعت برای تولید برق نیاز به آب ندارند. این تناقض به ویژه در مناطقی که با خشکسالی دست و پنجه نرم می‌کنند بسیار حائز اهمیت است. بخش‌های سازمان‌دهنده انرژی در کشورها می‌توانند مصرف آب را به حداقل برسانند؛ کافی است منابع تجدیدپذیری مثل صفحه‌های خورشیدی و توربین‌های بادی را جایگزین سوخت‌های فسیلی و نیروگاه‌های هیدروالکتریک خود کنند.

استخراج سوخت‌های فسیلی، تولید و سوزاندن آنها عواقب فاجعه‌باری بر منابع آب دارند که چیزی فراتر از مصرف فقط آب و برابر با آلودگی گرمایی، اثرات فیزیکی مخرب بر حیات وحش و تخریب و آلوده‌سازی اکوسیستم‌ها است. حتی در صورتی که آب استفاده شده در کارخانه یا نیروگاهی که از سوخت فسیلی استفاده می‌کند قابل بازیافت باشد و بتوان آن را به محیط زیست بازگرداند، در طول فرایندی عادی تمایل دارد به دمای بالا بازگردد که این به ماهیان و دیگر آبزیان صدمه می‌زند. به دنبال کشیدن آب از رودخانه و دریاچه برای خنک کردن نیروگاه‌های صنعتی ماهیان و دیگر جانوران در سیستم‌های مکنده به دام می‌افتند. در حال حاضر، حفاری معادن زغال سنگ منجر به نابودی کل اکوسیستم‌های رودخانه‌ای و نه‌ری در بسیاری از نقاط دنیا شده است.

در پایان، نباید فراموش کرد که مساحت زمینی که برای دایر کردن سیستم‌های تولید انرژی تجدیدپذیر اشغال می‌شود بسیار کمتر از مساحت زمینی است که به تأسیسات تولید برق به شیوه رایج و امروزی اختصاص داده می‌شود. در نتیجه حریم زندگی جانوران در طبیعت محفوظ می‌ماند. حتی توربین‌های بادی که زمین زیادی را اشغال می‌کنند مغایرتی با زیستگاه‌های جانوران ندارند، چون فضای اطراف آنها هم محلی برای زندگی حیوانات است و هم انسان‌ها می‌توانند در اطراف آنها کشاورزی کنند.

که کم‌ترین آسیب را به حیات وحش و محیط زیست وارد می‌کنند. سیستم‌های تولید «برق فوتوولتائیک» (PV) که روی سازه‌های فعلی به طور استاندارد تعبیه می‌شوند از آن جمله هستند.

منابع انرژی دوستدار طبیعت در حالت ایده‌آل نزدیک به جایی که این انرژی به مصرف می‌رسد ساخته خواهند شد تا دیگر نیازی به کابل کشی نباشد. به علاوه، فاصله نزدیک از هدر رفتن انرژی و کم شدن بازده انتقال برق که به طور معمول در برق‌رسانی از فاصله‌ای دور اتفاق می‌افتد جلوگیری می‌کند. البته همه پروژه‌هایی که به اسم تجدیدپذیر راه‌اندازی می‌شوند به معنای واقعی پایدار یا به نفع حیات وحش نیستند. برای مثال، سدهایی که برای تولید انرژی آبی ساخته می‌شوند اکوسیستم‌های رودخانه‌ای را به طور کامل تغییر می‌دهند. زیست توده‌ای که از درختان به دست می‌آید نیز به طرز چشمگیری در دگرگونی‌های آب و هوایی و از بین رفتن زیستگاه‌های جانوران نقش دارد. حتی مزارع خورشیدی و بادی در مساحت‌های زیاد زیستگاه‌ها را نابود می‌کنند و در صورتی که به خوبی طراحی و نصب نشده باشند می‌توانند منجر به تلفات زیاد پرندگان و خفاش‌ها شوند. این موارد را نمی‌توان به عنوان انرژی تجدیدپذیر دوستدار حیات وحش به حساب آورد، چون بیشتر ضرر دارند تا این که سودرسان باشند.

#### تغییرات اقلیمی

تغییرات اقلیمی یکی از بزرگ‌ترین تهدیدات برای تنوع زیستی محسوب می‌شوند. خوشبختانه، مقدار گازهای گلخانه‌ای منتشر شده از بیشتر منابع انرژی تجدیدپذیر بسیار ناچیز یا صفر است. علاوه بر این، میزان گرمایش جهانی با عملکرد تجهیزات انرژی بادی و خورشیدی به حداقل می‌رسد.

تأثیر مثبتی که استفاده از انرژی تجدیدپذیر بر کیفیت هوا می‌گذارد فراتر از کاهش انتشار آلاینده‌هایی است که به گرم شدن زمین می‌انجامد. آلاینده‌هایی مانند جیوه، اکسیدهای نیتروژن، دی‌اکسید سولفور (SO<sub>2</sub>)، اوزون و سرب همه در اثر مصرف سوخت‌های فسیلی به ویژه زغال سنگ در محیط آزاد می‌شوند. این عناصر آلوده‌کننده هوا نه فقط باعث بروز بیماری‌ها و اختلالات جدی در سلامتی انسان‌ها شده، بلکه زندگی جانوران را نیز تحت‌الشعاع قرار می‌دهند. بیماری‌های تنفسی و سرطان از پیامدهای آلودگی ناشی از آنها هستند. آلودگی حاصل از سوخت‌های فسیلی همچنین با اثرگذاری روی گیاهان بومی به اکوسیستم‌ها صدمه می‌زند و از این لحاظ هم تهدیدی برای حیات وحش هستند. برای مثال، گاز اوزون (O<sub>3</sub>) مانع رشد گونه‌های مختلفی از گیاهان می‌شود. تغییری که در اثر عدم رشد

انرژی خورشیدی یک منبع عظیم از انرژی تجدیدپذیر است و مزایای بسیاری دارد. تنها یکی از ویژگی‌های مثبت آن جمع‌آوری و حبس دی‌اکسید کربن و دیگر اشکال کربن در طولانی مدت به هدف کاهش گرمایش جهانی و جلوگیری از تغییرات اقلیمی است. طبق مطالعات پژوهشگران انرژی خورشیدی ۲۰ فایده برای ما انسان‌ها دارد که مورد غفلت واقع شده‌اند. بر این اساس هدف دانشمندان پایه‌ریزی آینده‌ای بر مبنای انرژی خورشیدی است تا نه فقط به انسان‌ها، بلکه به همه موجودات سیاره زمین سود برسد.

گونه‌های گیاهی و جانوری نیز علاوه بر انسان‌ها ساکنان زمین هستند و این حق خدادادی آنها است که از منابع طبیعی بهره‌مند شوند، به ویژه در دنیای حاضر که انسان‌ها با مصنوعات، اختراعات و فناوری‌های خود عرصه را بر آنها تنگ کرده‌اند. اما اگر این فناوری‌ها به منظور تحت کنترل در آوردن منابع انرژی تجدیدپذیر و نه مصرف منابع فناپذیری مثل نفت یا چوب درختان جنگلی گسترش یابند و به جای تهدید کردن زندگی دیگر موجودات که هر ساله به ورطه انقراض نزدیک می‌شوند در جهت حفظ آنها استفاده شوند، شاید بتوان جلوی صدمات دهشتناکی که بشر به طبیعت وارد آورده را گرفت. مثال بارز این سوءاستفاده از طبیعت انکای کشور ایالات متحده بر سوخت‌های فسیلی برای تولید انرژی است. این کشور به تنهایی مسبب بزرگ‌ترین تهدیدهای وارده به تنوع زیستی در دنیا است، چرا که حیات وحش را از داشتن اقلیم و زیستگاه‌های سالم و آب و هوای پاک که لازمه بقای آنها است محروم می‌کند.

نخستین هدف در ایجاد آینده‌ای که انرژی‌های تجدیدپذیر گردانندگان آن هستند پی بردن به ارزش واقعی انرژی‌های تجدیدپذیر بادی، آبی، خورشیدی، زیست توده و انرژی زمین گرمایی (ژئوترمال) است.

انرژی خورشیدی بیشترین میزان استفاده را در سراسر جهان دارد و با سرعتی که در ساخت و توسعه فناوری‌ها و تجهیزات خورشیدی دیده می‌شود، انتظار می‌رود در سال ۲۰۵۰ به بزرگ‌ترین منبع تولید الکتریسیته تبدیل شود. روی آوردن به سیستم‌های انرژی تجدیدپذیر دوستدار طبیعت برای مهار کردن تغییرات اقلیمی، محافظت از گونه‌های در خطر انقراض و ممانعت از عواقب استخراج و مصرف سوخت‌های فسیلی امری ضروری است.

همه منابع انرژی امتیازها و معایب خاص خود را دارند، اما امتیازهای یک منبع انرژی تجدیدپذیر دوستدار محیط‌زیست بسیار بیشتر از معایب آن است. این نوع انرژی آن منابعی را شامل می‌شود

## منابع انرژی تجدیدپذیر دوستدار طبیعت





## مکانیک سیالات در ابعاد میکرو و نانو

مولکولی اطلاعات جدید کاملاً توسط گاز درک شود میدان سیال اصطلاحاً رفتار پیوسته خواهد داشت، اما در صورت نبود برخورد های کافی بین مولکول ها (به عبارتی زیاد بودن عدد نودسن) میدان سیال نمی تواند ناپیوستگی نشر شده در داخل خود را به خوبی منتشر کند و دچار عدم تعادل و ناپیوستگی خواهد شد. می توان گفت در نودسن های بزرگ تر از ۰,۰۰۱ فرض پیوسته بودن میدان سیال به تدریج از بین می رود و ناپیوستگی های منتشر شده در میدان به خوبی مضمحل نمی شوند.

می توان به این نتیجه رسید که ابعاد هندسی اگر از یک میکرومتر کم تر باشد نمی توان دما، سرعت و فشار را در میدان پیوسته فرض کرد. به عبارت دقیق تر در ابعاد کوچک تر از یک میکرومتر تعداد برخوردهای بین مولکولی لازم برای هضم ناپیوستگی ها در جریان گاز وجود ندارد و تعداد برخوردها با مرزها از برخوردهای بین مولکولی بیشتر است و نبود تعادل در میدان نشر می یابند.

با توجه به اهمیت و جایگاه میکرو و نانو در تکنولوژی روز دنیا، مقدمات کلی شناخت جریان هایی از این نوع در این مقاله فراهم شد. براین اساس با کاهش ابعاد هندسه این نتیجه گیری حاصل شد که تعداد مولکول های موجود در سیال کاهش می یابد که منجر به رقیق شدن گاز می شود. به علاوه کاهش تعداد مولکول های موجود در گاز، موجب کاهش تعداد برخوردهای بین مولکولی و عدم برقراری تعادل مجدد بعد از انتشار ناپیوستگی در جریان سیال می شود. نهایتاً اگر نسبت طول پویش آزاد مولکولی به طول مشخصه هندسه بزرگ تر از ۰,۰۰۱ باشد جریان مورد بررسی رقیق است که نیاز به تمهیدات خاصی برای پیش بینی خواص جریان در این نوع میدان سیال وجود دارد.

\* عدنان محمدی - احسان روحی  
دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه  
فردوسی مشهد

نقلیه دیگر برخورد صورت نگیرد. مولکول ها دائماً در حال حرکت هستند یعنی این که حالت ایستایی ندارند. طول پویش آزاد بین مولکولی یک فاصله متوسط است که در آن فاصله برخورد صورت می گیرد. می توان هوا را یک سیال رقیق در نظر گرفت چرا که غالب فضای اشغال شده در هوا خالی است و فاصله بین مولکول ها بیشتر از قطر هر مولکول دلخواه است.

حالت دیگری که برای وقوع پدیده رقیق شدگی می توان فرض کرد افزایش ارتفاع است. تأثیر افزایش ارتفاع در غلظت سیال تأثیری مشابه کم کردن حجم دارد. به بیان دیگر، هم در ارتفاعات بالا و هم در ابعاد خیلی کوچک، گاز با رقیق شدگی و کاهش تعداد مولکول های سیال مواجه می شود و به عبارتی رفتار گاز در ابعاد میکرو و نانو در ارتفاعات بالا نیز به طور مشابه وجود دارد. بنابراین دانشمندان و محققان برای آزمایش ابزاری که برای عملکرد در ارتفاعات بسیار بالا ساخته شده اند می توانند آن را در محیط هایی در ابعاد میکرو و نانو مورد بررسی قرار دهند.

### جریان گاز رقیق شده

منشأ اصلی ایجاد عدم تعادل در میدان سیال مرزها هستند. به عبارتی دقیق تر مرزها عامل انتشار اتفاقات و تحولات جدیدی هستند که هر مولکول گاز با برخورد با آن و بازگشت به میدان سیال، عاملی برای نشر آن تحول و ناپیوستگی در میدان داخل سیال خواهد بود. می توان «عدد نودسن» ( $Kn$ ) را نسبت برخوردهای مولکول های سیال با مرزها به برخوردهای بین مولکولی در درون سیال دانست. به عنوان مثال  $Kn=10$  یعنی هر مولکول سیال پس از ده بار برخورد با مرزهای موجود در میدان یک بار با مولکولی از جنس خودش برخورد خواهد کرد.

مولکول ها پس از برخورد با مرزها تحول و رخداد جدیدی را درک و تجربه می کنند و پس از بازگشت به میدان سیال آن را انتشار می دهند. حال اگر عدد نودسن به اندازه ای باشد که با ایجاد برخوردهای بین

هر چه حرکت نسبی لغزنده و صفحه سریع تر باشد، سرعت انتشار اطلاعات بیشتر می شود. فاصله لغزنده و دیسک از یک اثر انگشت کم تر است و عملاً این فضا یک نانو کانال محسوب می شود.

در نسل قدیم دیسک ها از سیال هوا در محفظه حاوی صفحه و لغزنده استفاده می شد و حداکثر ۵ صفحه و لغزنده در این فضا حضور داشتند. با مطالعات صورت گرفته این نتیجه به دست آمد که در صورت استفاده از گاز هلیوم به جای هوا، می توان فضا را کاهش و تعداد صفحات را زیاد کرد. نکته دیگر این که هنگام چرخش دیسک ها حرارت تولیدی نباید افزایش زیادی پیدا کند. مزیت هلیوم در مقایسه با هوا این است که ضریب مبادله انرژی با سطوح برای اتم های هلیوم در مقایسه با هوا بسیار کم تر است. لذا مبادله انرژی بین اتم های هلیوم و صفحه به شدت کاهش و در نتیجه اصطکاک و حرارت تولیدی هلیوم کم تر از هوا است. به کمک تکنولوژی ساخت قطعات در ابعاد میکرو و نانو، شرکت «سی گیت» توانست در پنج سال اخیر ظرفیت هارد دیسک های خود را از یک ترابایت به سه ترابایت ارتقاء دهد، همچنین سرعت انتقال اطلاعات از یک گیگابایت بر ثانیه به شش گیگابایت بر ثانیه ارتقاء یافته است.

گاز رقیق - گازی را که در آن تعداد مولکول ها کم باشد، طوری که در آن فاصله بین مولکول ها از قطر مولکول ها حداقل ده برابر بیشتر باشد، «گاز رقیق» می نامند.

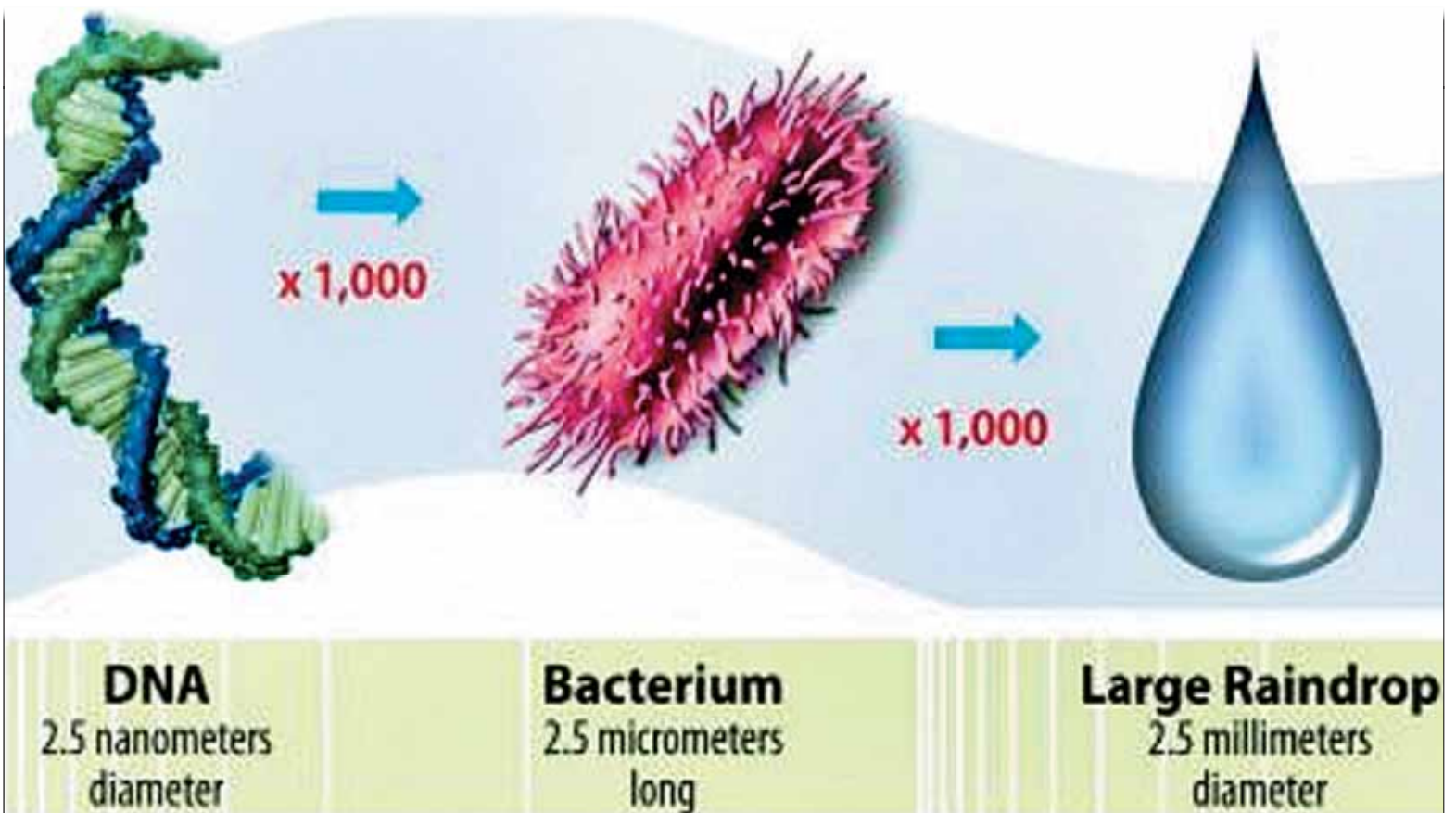
همه ما هنگام رانندگی با وسیله نقلیه خود فاصله طولی ایمنی را برای برخورد نکردن با خودروها و وسائط نقلیه دیگر رعایت می کنیم؛ در دنیای مولکولی نیز یک فاصله متوسط برای هر مولکول وجود دارد تا با مولکول دیگر برخورد نکند. به عبارت دیگر متوسط فاصله ای که یک مولکول می تواند طی کند و به مولکول دیگری برخورد نکند «طول پویش آزاد بین مولکولی» می نامند و مشابه با فاصله طولی ایمنی است که در حین رانندگی رعایت می شود تا با وسائط

امروزه با توجه به نیازهای بشر برای ساخت وسایل و تجهیزات مختلف در ابعاد کوچک، بررسی جریان سیالات در ابعاد میکرو و نانو از اهمیت فراوانی برخوردار است. با توجه به این که رفتار جریان در این ابعاد ویژگی های خاصی دارد، مطالعه مکانیک سیالات در ابعاد میکرو و نانو ضروری به نظر می رسد. «ریچارد فیمن» در سال ۱۹۶۰ اظهار داشت: «بسیاری و جوه کشف نشده در ابعاد کوچک وجود دارند.»

او با همین جمله چشم اندازهای نوین و کاربردهای خلاقانه جدیدی در مهندسی و علوم میکرو و نانو را به روی دانشمندان نمایان ساخت. با این حال، تحقیقات مدون در میکرو مکانیک نخستین بار در سال های ۱۹۸۰ آغاز شد. امروزه توانمندی مهندسی به جایگاهی رسیده است که می تواند هندسه های بسیار کوچک را در ابعاد میکرو و نانو بسازد.

میکروپمپ ها - به عنوان یک کاربرد مهم برای تجهیزات میکرو نانو الکترومکانیکی می توان از میکروپمپ ها که در علوم پزشکی برای انتقال کنترل شده و تزریق مقدار بسیار کمی از دارو و مواد شیمیایی در حد نانولتر استفاده می شود، نام برد. اجزای اصلی یک میکروپمپ عبارت هستند از: محفظه اصلی پمپ، مکانیزم راه انداز و در نهایت دو شیر یک طرفه غیر فعال که یکی از آن ها در دهانه ورودی و دیگری در دهانه خروجی مستقر است. در حین کار، راه انداز روی پیستون عمل می کند تا حجم داخل محفظه را افزایش یا کاهش دهد. سیال به دنبال فرایند افزایش حجم، به داخل محفظه کشیده می شود و در نیم سیکلی که با کاهش حجم محفظه همراه است، از دریچه خروجی خارج می شود.

هارد دیسک ها - نمونه دیگری از کاربرد جریان های میکرو و نانو در تجهیزات کامپیوتری و در دیسک های سخت است. این وسیله از یک لغزنده تشکیل شده است که با حرکت روی صفحه، اطلاعات را به صورت صفر و یک ذخیره می کند و





## امروز در تاریخ

## پیشنهاد انتقال پایتخت از تیسفون به استخر

درباره افتادن «حیره» به دست اعراب مسلمان در ماه می ۶۳۳ میلادی و سپس محاصره شهر انبار در جولای همان سال که هر دو منطقه در قلمرو ایران بودند و انتظار حملات بیشتری از جانب اعراب، بزرگان کشور ۲۸ جولای به یزدگرد سوم شاه و وقت متذکر شدند که ممکن است اعراب حملات نظامی وسیعتری را تدارک ببیند و پیشنهاد کردند که بهتر است ضمن دفاع در غرب فرات، پایتخت نیز به استخر (شیراز) منتقل شود. یزدگرد چون خطر حمله به تیسفون را بعید می دانست با بی اعتنایی تمام پیشنهاد را رد کرد.

## عمومی شدن عزاداری محرم

طبق اسناد موجود، ۲۸ جولای سال ۹۶۴ میلادی  
احمد بویه دیلمی که از زمان تصرف بغداد در سال  
۹۴۵ میلادی و تعویض خلیفه عباسی و خلع اختیارات حکومتی  
از خلفای آن در دودمان، امور دولتی را به عناصر ایرانی  
بازگردانده بود دستور داد که از آن پس هر سال، در ده روز  
اول ماه قمری محرم، مراسم عزاداری حسین ابن علی (ع)  
برگزار شود.

## شیخ فضل الله نوری در دادگاه انقلاب

در این روز در سال ۱۲۸۸ شیخ فضل الله نوری که پس از خلع محمدعلی شاه از سلطنت، از ۲۶ تیرماه در خانه اش تحت نظر بود به اتهام مخالفت با نظام مشروطه و تشویق دیگران به این مخالفت به دادگاه انقلاب تسلیم شد. شیخ فضل الله روز نهم ۱۲۸۸ به حکم این دادگاه اعدام شد.

## آموزش و پرورش اجباری و رایگان قانون شد

لایحه آموزش و پرورش اجباری، رایگان و یکسان در ایران که ششم مرداد ۱۳۲۲ به تصویب مجلس رسیده بود پس از امضای شاه در هفتم مرداد و انتشار در روزنامه رسمی کشور به صورت قانون درآمد. قانون آموزش و پرورش اجباری که از شهریور ۱۳۵۳ تعمیم یافت از قوانین مهم و مردمی وطن ماست.

## جنگ جهانی اول آغاز شد

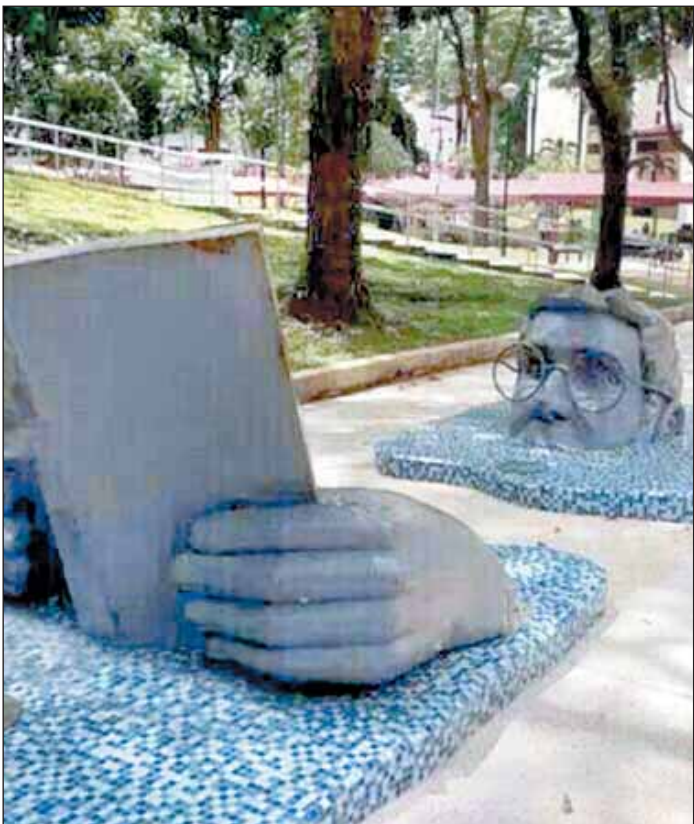
۲۸ جولای ۱۹۱۴ء امپراتوری اتریش به صربستان اعلان جنگ داد و به این ترتیب جنگ جهانی اول آغاز شد زیرا کہ روسیہ به کمک کشور ہمنژادش صربستان شتافت و المان نیز برای دفاع از ہمنژادان اتریشی خود در برابر روسیہ وارد جنگ شد و....

جرقہ جنگ جہانی اول در ۲۸ ژوئن ۱۹۱۴ء کہ گاوریلو پرنسپ صرب در شہر سراہیو ولیعہد اتریش - ہنگارودک فرانسس فریڈرماند و نژش را زخمی کردہ شد، بدہ شد.

[www.iranianhistoryontheday.com](http://www.iranianhistoryontheday.com)

www.iranianshistoryonthistoday.com

قاپ امروز



تندیسی در فنلاند تحت عنوان: «بخوان، حتی اگر در حال غرق شدن هستی»

میرا یہ

در رهگذر باد چراغی که تو راست  
ترسم که: بمیرد از فراغی که تو راست  
بوی جگر سوخته عالم بگرفت  
گر نشنیدی، زهی دماغی که تو راست!

## پند بزرگان

اگر در اولین قدم، موفقیت نصیب ما می شد، سعی و عمل دیگر معنی نداشت.

**موريس مترلینگ**

ماندر تا در باره آنچه که داریم فکر می کنیم، در حالی که پیوسته در اندیشه چیز هایی هستیم که نداریم.

**شوننهاور**

## سوڊوڪو

		8	7					9
	6			1		7		
		3	2				1	
	5		3					6
	7			5			9	
3					4		5	
	8				1	9		
		7		8			3	
9					2	1		

၈	၁	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉
၆	၉	၂	၈	၁	၃	၄	၅	၆
၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁	၂	၃
၃	၈	၁	၆	၉	၂	၄	၅	၆
၅	၄	၆	၃	၈	၉	၁	၂	၃
၆	၃	၉	၁	၆	၅	၃	၈	၄
၉	၃	၈	၅	၆	၁	၂	၄	၆
၁	၆	၄	၂	၃	၈	၉	၁	၅
၂	၆	၅	၉	၄	၆	၁	၃	၈

حل ۲۵۲۱

## جدول شرح در متن

غلامحسین باغبان

بد اخلاق نشان دادن	↓	۱	↓	حیوان مفید لباس جنگ	صورت شطرنجی ستاره شناسی	↓	خرابی	دوره زمین شناسی خاندان	سی
←				↓	↓			↓	
مترنم	←				زرد انگلیسی سبزی خرد گردنبی				
یار کتری	←							شهری در کرمان	ز
←								↓	
نت چهارم لنگه بار	←			وسيله توزین پادشاه					
←				↓					
مورد افترا پرنده ای پاهای بلند	←			شاه انگلیسی سفر ایل					
←				↓					
					جدید آذری				
←								دفع مزاحم	
←									
مغز سر دست عرب	←			بخش پرزده چیزی	تهرمان جنگ تروآ				
←				↓	↓				
اندیشه	←								
سطح جایی	←								
بلشین سنگین	←								
ارمان نشستن	←								
←									
ب									

ن روز

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۶ مرداد ماه ۱۳۵۸  
(برابر با ۳ رمضان ۱۳۹۹، ۲۸ ژوئیه ۱۹۷۹) نقل شده است

**اگر لازم باشد، من و امام مسلسل بدست میگیریم**

دیروز بیش از یک میلیون نفر از مردم مسلمان تهران برای اقامه نماز جمعه به امامت حضرت آیت الله طالقانی در دانشگاه تهران تجمع کردند قبل از شروع برنامه نماز جمعه مردم با شعارهایی از قبیل خمینی بی شک امامت ماست- بهیچری خمینی اسباب وحدت ماست، بیعت خود را با امامت جدید کرد، برنامه با تلاوت آیاتی چند از سوره جمعه آغاز شد. آنگاه آیت الله طالقانی دستخراشی مشروعی که خطبه نماز بود مطالبی بیان داشتند: از جمله استعمار باید جلو، قشون را بیاورد جلو، حالا که از پشت پرده می آید، آشکار باید یا همه یا ما بنیم یا استعمار را در تمام دنیا دفع خود همه کرد.

اگر بجای خود ننشینند من پیر مرد، من ضعیف، من  
مریض مسلسل بدست می گیرم پشت تانک می نشینم،  
امام خمینی هم پشت تانک می نشیند، پیچه های کوچک  
ما زنها، ما، خواهران ما با که می خواهند بجنگند. چرا  
اخلال می کنند؟ مسئله دیگری که جریان روز است  
مسئله انتخاب مجلس خبرگان است ما نمی خواهیم  
بگوئیم این مجلس بی عیب و نقص است به هر صورت  
باشد مسلما یک مجلس کامل و تامی نخواهد بود البته  
باید همه مردم و همه اقشار همه گروه ها باید شرکت کنند  
و اندازد شرکت کردن من تعجب میکنم بعضی گروه ها  
میگویند رازدی، نیست.

## ملاقات مهم سفیر ایران در عراق با امام خمینی

حجت الاسلام سید محمود دعائی سفیر دولت جمهوری اسلامی ایران در عراق که برای ارائه گزارش مربوط به حوزه فعالیت خود به ایران آمده است بعد از ظهر دویز در وقت استقامتگاه خمینی رهبر انقلاب اسلامی ایران در قم دو ساعت بطور خصوصی با امام ملاقات و مذاکره کرد. در پایان این ملاقات «دعائی» در گفتگویی به خبرنگار خبرگزاری پارس گفت: در این ملاقات امام یادآوری کردند که کوشش مسئولین عراقی به حسن نیت و تفاهم و برپان انقلاب و دولت جمهوری اسلامی واقف گردند. در این جهت تا اندازه زیادی موافق بودیم، هر چند بعضی عناصر اخلاک‌پر، در تلاش هستند و رابط ایران و عراق را نیز کرده و زمینه تفاهم فی مابین را نامناسب جلوه دهند.

«دعائی» افزود: اما آنچه در سطح رسمی از ناحیه دولت و رهبری انقلاب صورت می‌گیرد، در جهت ختنی کردن توطئه‌های نفاق افکنانه دشمنان دو ملت است و نیز نگرانی از دخالت‌های بی‌جای عناصر غیرمسئول که در امور دولت و بخصوص سیاست خارجی آن دخالت کرده و مطالبی در محافل مختلف ابراز می‌دارند.

## کشف شبکه خرابکاری در ماهشهر

نماینده امام خمینی در مشکین شهر به ضد انقلابیون  
خطا کرد، دست از توپخانه بردارند.  
یک افسر راهنمایی و رانندگی در بابل بعنوان مفسد  
فی الارض در گوشه‌های از کاخ شاه مخلوع، به جوخه  
اعدام سپرده شد.

مردی که به اتهام خرابکاری در لوله‌های نفت و گاز ماهشهر - آبادان، تیرباران شد، در دادگاه به ایجاد یک شبکه خرابکاری در ماهشهر اعتراف کرد و پاسداران ۶ نفر را به اتهام عضویت در این شبکه، دستگیر ساختند.

افسری که در جریان انقلاب، به مردم مبارز اصفهان خرده شیشه میخورد و آنان را وادار میکرد با زبانشان روی زمین «جاوید شاه» بنویسند، به ۵ سال زندان، محکومیت یافت.

خبرنگاران اطلاعات در شهرستانها، پیرامون اینگونه رخدادها گزارشی تهیه دیده اند که در پس می آید:

\* کسب اطلاع شد که در پی خروج هیات اعزامی بررسی اوضاع مریان از این شهر، یک درگیری مسلحانه در ارتفاعات غرب مریان روی داد.

این درگیری میان پاسداران و افراد مسلح مستقر در ارتفاعات در گرفت.

انواع ارز	فروش رسمی	فروش بازار گانی	بازار آزاد
دلار آمریکا	۷۰٪	۷۹٫۵۰	۱۱۵
پوند انگلیس	۱۶۴٪	۱۸۶٫۸۰	۲۴۶
مارک	۳۹٫۳۰	۴۴٪	۶۰
فرانک سویس	۴۳٪	۴۹٫۵۰	۶۵
فرانک فرانسه	۱۶٫۹۰	۱۹٫۱۵	۲۶
ریال سعودی	۲۱٫۳۰	۲۴	۲۲
درهم امارات عربی	۱۸٫۹۵	۲۱	۲۸
دلار کانادا	۶۰٫۸۰	۸۰	۸۵
دلار استرالیا	۸۰٫۱۰	۹۰٫۸۰	—

\* نرخ سکه طلای بهار آزادی در بانک ۷۶۰۰ ریال و در بازار آزاد ۷۶۰۰ ریال و نرخ سکه یک پهلوی نیز ۷۶۰۰ ریال است.